Erläuterungsbericht

Hydraulik Streckenentwässerung

0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	28.03.2024
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsstand

Vorhabenträger:

DB InfraGO AG
Zentrale
Theodor-Heuss-Allee 7
60486 Frankfurt am Main

Datum Unterschrift

Vertreter des Vorhabenträgers:

DB InfraGO AG
ABS/NBS Karlsruhe-Basel
Schwarzwaldstraße 82
76137 Karlsruhe

i.V. Roser
Digital unterschrieben von Frank Roser
Datum: 2024.03.26 16:29:37 +01'00'

Datum Unterschrift

Verfasser:

OBERMEYER Infrastruktur GmbH & Co. KG
Hasenbergstraße 31
70178 Stuttgart

28.03.2024 i.V. Fischer

Datum Unterschrift

Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt

Kofinanziert von der Fazilität
„Connecting Europe“ der Europäischen Union

Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeine Hinweise 7
2 Planungsbereich 8
3 Bemessung der Streckenentwässerung 9
3.1 Vorgehen 9
3.2 Grundlagedaten 9
3.2.1 Kanalnetzdaten 9
3.2.2 Einzugsgebiet und Befestigungsgrad 10
3.2.3 Sonderbauwerke 12
3.2.4 Auslässe 13
3.2.5 Berechnungsparameter 13
3.2.6 Nachweiskriterien 14
3.2.7 Niederschlagsbelastung *Modellregen Euler Typ II* 15
3.2.8 Niederschlagsbelastung *Modellregengruppe nach Otter-Königer* 15
3.3 Berechnungsergebnisse 16
4 Bemessung der Versickerungsbecken 17
4.1 Vorgehen 17
4.2 Bemessungsgrundlagen 17
4.2.1 Geplantes Entwässerungssystem 17
4.3 Bemessungsergebnisse 19
4.3.1 Volumen Versickerungsbecken 19
4.3.2 Entleerungszeit Versickerungsbecken 19
5 Zusammenfassung 23

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1: Wasserstandsganglinie des VSB NW1 bei der Entleerung 20
Abbildung 2: Wasserstandsganglinie des VSB NW2 bei der Entleerung 21

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1: Kenndaten Kanalnetzmodelle 10
Tabelle 2: Spitzenabflussbeiwerte Ψ_S 11
Tabelle 3: Einzugsgebietsflächen 12
Tabelle 4: Bezeichnung Sonderbauwerke im Modell 13
Tabelle 5: Neigungsklassen 14
Tabelle 6: Empfohlene Überstauhäufigkeiten nach DWA-A 118 15
Tabelle 7: Volumen Regenrückhaltebecken mit Leistung der Pumpen 18
Tabelle 8: Kennwerte Versickerungsbecken 18
Tabelle 9: Maximales Volumen der Versickerungsbecken bei T = 10 a 19
Tabelle 10: Entleerungszeit der Versickerungsbecken bei T = 1 a 22

Kofinanziert von der Fazilität
„Connecting Europe“ der Europäischen Union

Verzeichnis der Anhänge zum Bericht

Anhang 1.1: Euler Modellregen Typ 2 nach KOSTRA-DWD 2020 Spalte114 Zeile194
Anhang 1.2: Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020, Spalte114 Zeile194
Anhang 2.1: Euler Modellregen Typ 2 nach KOSTRA-DWD 2020 Spalte113 Zeile195
Anhang 2.2: Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020, Spalte113 Zeile195
Anhang 3.1: Euler Modellregen Typ 2 nach KOSTRA-DWD 2020 Spalte114 Zeile195
Anhang 3.2: Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020, Spalte114 Zeile195
Anhang 4.1: Euler Modellregen Typ 2 nach KOSTRA-DWD 2020 Spalte113 Zeile196
Anhang 4.2: Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020, Spalte113 Zeile196
Anhang 5.1: Euler Modellregen Typ 2 nach KOSTRA-DWD 2020 Spalte112 Zeile196
Anhang 5.2: Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020, Spalte112 Zeile196
Anhang 6.1: Euler Modellregen Typ 2 nach KOSTRA-DWD 2020 Spalte112 Zeile197
Anhang 6.2: Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020, Spalte112 Zeile197
Anhang 7: KOSTRA-DWD2020 Rasterfelder im Projektgebiet
Anhang 8.1: Otter-Königer Modellregengruppe, Wiederkehrzeit T = 10 a
Anhang 8.2: Otter-Königer Modellregengruppe, Wiederkehrzeit T = 1 a
Anhang 9.1: Schema Versickerungsbecken NW1
Anhang 9.2: Schema Versickerungsbecken NW2
Anhang 9.3: Schema Versickerungsbecken SO1
Anhang 10.1: EXTRAN Stammdaten Modellregen Euler Typ 2 T_n = 10 a D = 15 Minuten
Anhang 10.2: HYSTEM Ergebnisbericht Modellregen Euler Typ 2 T_n = 10 a D = 15 Minuten
Anhang 10.3: EXTRAN Ergebnisbericht Modellregen Euler Typ 2 T_n = 10 a D = 15 Minuten
Anhang 10.4: EXTRAN Ergebnisbericht Modellregen Euler Typ 2 T_n = 1 a D = 15 Minuten (nur Straßenentwässerung)
Anhang 11: EXTRAN Ergebnisbericht: Otter-Königer Modellregengruppe T_n = 10 a
Anhang 12: EXTRAN Ergebnisbericht: Otter-Königer Modellregengruppe T_n = 1 a

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Quellenverzeichnis

[1] ITWH: Institut für technisch-wissenschaftliche – Hydrologie, HYSTEM-EXTRAN Version 8.5 Modellbeschreibung, Hannover, Rev. 16.05.2023

[2] Deutscher Wetterdienst (DWD): KOordinierte STarkniederschlags-Regionalisierungs-Auswertungen des Deutschen Wetterdienstes (KOSTRA-DWD2020) für die Bundesrepublik Deutschland, Stand 01.01.2023

[3] Arbeitsblatt DWA-A 110 „Hydraulische Dimensionierung und Leistungsnachweis von Abwasserleitungen und -kanälen“, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.; Fassung August 2006, korrigierte Fassung Januar 2022

[4] Arbeitsblatt DWA-A 118 „Bewertung der hydraulischen Leistungsfähigkeit von Entwässerungssystemen“, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.; Januar 2024

[5] Arbeitsblatt DWA-A 138 „Planung, Bau und Betrieb von Anlagen zur Versickerung von Niederschlagswasser“, Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.; Fassung April 2005

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Kofinanziert von der Fazilität
„Connecting Europe“ der Europäischen Union

1 Allgemeine Hinweise

Die Erläuterungsberichte erläutern die technische Planung in Ergänzung zu den Planunterlagen. Die Unterteilung in mehrere Berichte dient ausschließlich der Übersichtlichkeit. Dieser Bericht beschreibt die Grundlagen und Berechnungsmethoden zur hydrodynamische Kanalnetzberechnung der Streckenentwässerung.

Die Beschreibung der Streckenentwässerung und die Entwässerung der zum Tunnel führenden Trogbauwerke, in denen ebenfalls Niederschlagswasser anfällt, werden in einem gesonderten Bericht beschrieben (siehe Unterlage 21.3.1).

Die Beschreibung der durch die NBS und die ABS zu querenden Gewässer und Bachläufe und eventuell damit verbundenen Maßnahmen (z.B. Durchlässe, Gewässerverlegung) werden in einem gesonderten Bericht beschrieben (siehe Unterlage 21.3.2).

Der Nachweis der Hochwassersicherheit und des Ausgleichs von Retentionsraumverlusten beim HQ_{100} an den Bachläufen „Durbach“ und „Bruchgraben / Hofweierer Dorfbach / Tieflachkanal“ werden in einem gesonderten Bericht beschrieben (siehe Unterlage 21.3.3).

Grundlage für die Berechnung und Bemessung der Streckenentwässerung bilden die Entwässerungslagepläne (siehe Unterlage 3.2), die zugehörigen Entwässerungshöhenpläne und -längsschnitte (siehe Unterlage 8.2) und die Entwässerungsquerschnitte (siehe Unterlage 9.3) der Bahnanlagen. Neben den o. g. Planungsgrundlagen sind auch die hydrogeologischen Gutachten, Umweltbelange, die Geländetopographie, die gesetzlichen Vorgaben, die Regelwerke der Deutschen Bahn sowie der Deutschen Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V. (DWA) zu berücksichtigen.

Kofinanziert von der Fazilität
„Connecting Europe“ der Europäischen Union

2 Planungsbereich

Im Zuge des Baus der Neubaustrecke sowie des Ausbaus der Rheintalbahn müssen die freien Strecken mit Dämmen und Einschnitten sowie die Trogbauwerke als Zuführung zu den Tunnelbauwerken entwässert werden.

Dabei lässt sich der Planungsbereich in zwei wesentliche Teile untergliedern:

a) Streckenentwässerung der Neubaumaßnahmen an der NBS und der Rtb nördlich von Offenburg:

- Anpassung und Umbau der Rheintalbahn zwischen Appenweier und Offenburg Pbf, ca. km 138,7+40 bis ca. km 142,0+00 (Str 4000)
- Zulaufstrecke zum Tunnel Oströhre im Rahmen des westlichen Zuführungsgleises (OR-wZgl), ca. km 0,1+80 bis ca. km 1,1+75 (Str 4281-2)
- Zulaufstrecke zum Tunnel Oströhre im Rahmen des östlichen Zuführungsgleises (OR-oZgl), ca. km 139,1+60 bis ca. km 139,8+50 (Str 4282)
- Zulaufstrecke zum Tunnel Weströhre im Rahmen des westlichen Zuführungsgleises (WR-wZgl), ca. km 1,9+60 bis ca. km 3,6+00 (Str 4281-1)
- Zulaufstrecke zum Tunnel Weströhre im Rahmen des östlichen Zuführungsgleises (WR-oZgl), ca. km 140,7+10 bis ca. km 142,4+93 (Str 4283)
- Anpassungsbereiche der Strecke 4263 zwischen ca. km 140,7+00 bis ca. km 141,5+50

b) Streckenentwässerung der Neubaumaßnahmen an der NBS, der VBK Nord und die ABS südlich von Offenburg:

- Trogbauwerk Süd mit den Strecken 4281-1 und 4281-2 bis zur Anbindung der Verbindungskurve Nord, ca. km 12,3+48 bis ca. km 14,6+00 (Str 4281-1)
- Neubaustrecke (Autobahnparallele) ab ca. km 153,5+40 (Str 4280) bis zur PfA-Grenze bei km 154,0+00
- Verbindungskurve Nord bis zur Anbindung an die Neubaustrecke (Autobahnparallele), ca. km 150,7+75 bis ca. km 153,5+40 (Str 4280)
- Ausbau der bestehenden Rheintalbahn ab ca. km 148,6+00 bis zur PfA-Grenze bei km 154,5+50 (Str 4000)

Das Niederschlagswasser in diesen Streckenbereichen soll zur Versickerung gebracht werden, ggf. mit einer entsprechenden Vorbehandlung. Es soll keine Einleitung von Niederschlagswasser in einen Vorfluter erfolgen.

Basierend auf der Neuplanung werden zunächst Einzugsflächen der Entwässerungsanlagen ermittelt. Anschließend werden die Versickerungsanlagen gemäß DWA-A 138 [5] bemessen.

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

3 Bemessung der Streckenentwässerung

3.1 Vorgehen

Die Streckenentwässerung der Planungsmaßnahme „PfA 7.1 Tunnel Offenburg“ wird in einer hydrodynamischen Kanalnetzberechnung mit dem hydrodynamischen Kanalnetzberechnungsprogramm

HYSTEM-EXTRAN (ITWH, [1])

berechnet.

Es wird ein Kanalnetzmodell mit den geplanten Kanälen, Regenrückhaltebecken (RRB), Pumpwerken (PW) und Regenklärbecken (RKB) erstellt.

Die Bemessung der Kanäle erfolgt nach Vorgabe folgender Regelwerke:

- DWA-A 110 [2]
- DWA-A 118 [4]

Es ist geplant, das Regenwasser aus dem Kanalnetz über drei Versickerungsbecken (VSB) zu versickern.

Alle Berechnungen erfolgen mit repräsentativen Bemessungsregen auf Basis der Daten des Deutschen Wetterdienstes KOSTRA-DWD 2020 [1].

3.2 Grundlagedaten

3.2.1 Kanalnetzdaten

Grundlage für die Durchführung einer hydrodynamischen Kanalnetzberechnung ist die detaillierte Erhebung der geometrischen und geodätischen Daten des Kanalnetzes. Dies sind:

- Schachtnummern und -koordinaten
- Sohlhöhen der Zu- und Abläufe
- Deckelhöhen
- Netzverknüpfung (von-Schacht, bis-Schacht)
- Kanallängen
- Kanalprofile
- Kanalgefälle

Die Sohl- und Deckelhöhen sowie die Gauß-Krüger Koordinaten der Schächte und die Haltungsdaten werden modelltechnisch aufbereitet.

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Im Kanalnetz wird der Profiltyp „Kreisprofil“ als Standard angenommen.

Die Rauheitsbeiwerte gelten für die Fließformel von Prandtl-Colebrook, es werden k_b = 1,5 mm angesetzt.

Das Kanalnetzmodell bildet den nördlichen und südlichen Planungsbereich von Offenburg in einem Model ab. Die Kennwerte sind des Modells sind in den „Statistischen Angaben zum Kanalnetz“ der Seite 2 Anhang 10 dargestellt:

Tabelle 1: Kenndaten Kanalnetzmodell

Einzugsgebiet	Anzahl Schächte	Anzahl Haltungen	Kanalnetzlänge
17,58 ha	584 St.	599 St.	22,874 km

Die Lagepläne zur „Hydraulischen Berechnung Streckenentwässerung“ (siehe Unterlage 21.4.1.2 bis 21.4.1.5) zeigen das Kanalnetz, wie es in die Berechnung in HYSTEM-EXTRAN eingegangen ist.

3.2.2 Einzugsgebiet und Befestigungsgrad

Die Abgrenzung des Einzugsgebiets erfolgt nach dem aktuellen Planungsstand der „ABS/NBS Karlsruhe-Basel, PfA 7.1, Appenweier – Hohberg (Tunnel Offenburg)“.

Die Festlegung der Flächen erfolgte anhand der Trassenplanung des Kanalnetzes. Jeder Haltung wird eine „Haltungsfläche“ zugewiesen. Jede Haltungsfläche kann mehrere Flächenanteile mit folgenden Flächenarten aufweisen:

- Fahrbahn Strecke
- Einschnittsböschungen
- Außenböschungen (Strecke)

Bei der Bemessung der Regenrückhaltebecken bzw. der Regenrückhaltekanäle werden die Spitzenabflussbeiwerte des Bauzustandes zugrunde gelegt, da die Rückhaltebecken mit den zugehörigen Versickerungsanlagen bereits für die Baustellenentwässerung verwendet werden sollen. Während des Bauzustandes sind noch keine Grünflächen vorhanden und es gibt noch keine Begrünung der Böschung. Dadurch kann noch keine Abminderung des Abflussbeiwertes infolge der Wasseraufnahme und -speicherung der Begrünung berücksichtigt werden. Im Endzustand ist somit mit einem geringeren Abfluss zu rechnen, sodass eine hinreichende Aufnahmefähigkeit der Streckenentwässerungsanlagen gewährleistet ist.

Für die Berechnung wurden folgende Spitzenabflussbeiwerte Ψ_S angesetzt:

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Tabelle 2: Spitzenabflussbeiwerte Ψ_S

Spitzenabflussbeiwerte Ψ_S	Bauzustand	Endzustand
Fahrbahn Strecke (Schotteroberbau mit schwach durchlässigen Schutzschichten (KG 1))	0,9	0,6
Einschnittsböschungen (bis 1:1,5 geneigte Einschnittsböschungen mit bindigem Untergrund neben der Bahnanlage)	0,8	0,6
Außenböschungen (Strecke) (bis 1:1,5 geneigte Dammböschungen mit nicht bindigem Untergrund)	0,3	0,3

Die Lagepläne zeigen die Flächen so wie sie in das Berechnungsmodell HYSTEM-EXTRAN eingegangen sind:

- Unterlage 21.4.1.2 bis 21.4.1.5

Die abflusswirksame Fläche A_u berechnet sich aus der Summe der Einzelflächen ($A_{E,b,i}$) multipliziert mit den entsprechenden Spitzenabflussbeiwerte (Ψ_s) der Einzelflächen:

$$\mathbf{A_u = \sum (A_{E,b,i} * \Psi_s)}$$

Die Einzelflächen sind in Anhang 10.2 (HYSTEM-Ergebnisbericht) dokumentiert.

In den Lageplänen werden die Flächengrößen je Haltungsfläche in den „Infoboxen“ dargestellt. Dabei werden neben der Bezeichnung der Haltung („Haltungsname“) jeweils die Größe der „befestigten Gesamtfläche“ ($A_{E,b}$) und die „abflusswirksame Fläche“ (A_u) in m² beschrieben (vgl. Unterlage 21.4.1.2 bis 21.4.1.5).

Alle Einzelflächen sind als befestigte Flächen definiert, unbefestigte Flächen (z.B. Grünflächen) sind nicht an das Kanalnetz angeschlossen.

Zusammenfassend sind für das Einzugsgebiet folgende Flächenkennwerte ermittelt worden:

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Tabelle 3: Einzugsgebietsflächen

Bezeichnung EZG	**Befestigte Einzugsgebietsfläche $A_{E,b}$**	**Abflusswirksame Fläche A_u**
	ha	ha
Trog SO1	2,1874	1,9687
VBK	1,7914	1,3016
ABS	1,5496	1,0508
RtB	4,5893	3,9533
Trog NW1	0,5553	0,4998
Trog NO1	0,4047	0,3642
Trog NW2	1,1200	1,0080
Trog NW3	2,1053	1,8480
RtB neu	3,2770	2,8082
	17,5800	***14,8026***

3.2.3 Sonderbauwerke

Für die Bemessung der geplanten Versickerungsbecken werden im Kanalnetzmodell die geplanten Sonderbauwerke (siehe auch Tabelle 4) wie folgt abgebildet:

- Regenrückhaltebecken (RRB) als „Speicherschächte“
- Versickerungsbecken (VSB) als „Versickerungselemente“
- Pumpbauwerke (PW) als „Pumpen“
- Regenklärbecken im Dauerstau

Die Kennwerte (Maximalwerte Volumina) der Sonderbauwerke sind den EXTRAN-Ergebnisberichten, Anhang 10, Anhang 11 und Anhang 12 dokumentiert.

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Tabelle 4: Bezeichnung Sonderbauwerke im Modell

Regenrückhaltebecken	Versickerungs-becken	Pump-bauwerke
NW2/02 NW3/02 NW4/03	VBS-NW2	P_RRB_NW2 P_RRB_NW3 P_RRB_NW4
RRB_Hirnebach RRB_NO1 RRB_NW1/02	VBS-NW1	PW_Hirne PW_NO1 PW_NW1
ABS/03 SO1/02 VBK/04	VSB-SO1	P_ABS/02 P_SO1 P_VBS

3.2.4 Auslässe

Auslässe sind im Modell nicht vorhanden. Die Haltungen münden in den Versickerungsbecken.

3.2.5 Berechnungsparameter

Die Kanalnetzberechnung wird mit dem hydrodynamischen Kanalnetzmodell HYSTEM-EXTRAN, Version 8.5 (2023) [1] durchgeführt. Das Modell besteht aus einem Oberflächenabflussmodell HYSTEM und dem Transportmodell EXTRAN.

Für das Oberflächenmodell werden folgende Eingabeparameter berücksichtigt:

- Mittlere Speicherkonstante
- Neigungsklasse
- Bodenparameter

Speicherkonstante

In HYSTEM-EXTRAN Version 8.5 erfolgt die Berechnung der Abflusskonzentration über die Speicherkonstante.

Die Berechnung der Speicherkonstante erfolgt gemäß:

$$\mathbf{K = 0{,}25 * t_c}$$

Die Konzentrationszeit (t_c) wird berechnet aus der längsten Fließzeit im Kanal (t_f) und der Oberflächenfließzeit (t_a):

$$\mathbf{t_c = t_f + t_a}$$

Die Berechnung der Speicherkonstanten erfolgt programmintern durch Vorgabe eines Längen-Breiten-Verhältnisses der Flächen.

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Neigungsklassen

Jeder Einzelfläche wird eine Neigungsklasse zugewiesen. Die Ermittlung der Neigungsklassen erfolgte aufgrund der vorliegenden Geländehöhen. Für die Flächen mit „Fahrbahn Strecke“ wird die Neigungsklasse 1 (Neigung < 1 %) zugewiesen. Für die Flächen mit „Einschnittsböschungen“ oder „Außenböschungen (Strecke)“ wird die Neigungsklasse 3 (Neigung 4 bis 10 %) zugewiesen (siehe Tabelle 5).

Tabelle 5: Neigungsklassen

Neigungsklasse	Neigung
1	Neigung < 1 %
2	1 % ≤ Neigung ≤ 4 %
3	4 % < Neigung ≤ 10 %
4	10 % < Neigung ≤ 14 %
5	Neigung > 14 %

HYSTEM-Parameter

Durch Berücksichtigung der HYSTEM-Parameter wird der Oberflächenabfluss der Einzugsgebiete berechnet. Diese wurden durch den Programmentwickler aus einer Vielzahl von Untersuchungen an Einzugsgebieten hergeleitet. Die Parameterdatensätze für befestigte und unbefestigte Flächen basieren auf den Empfehlungen des ITWH [1].

Folgender Parameterdatensatz für **befestigte** Flächen wird verwendet:

- Benetzungsverluste (V_{ben}): 0,7 mm
- Muldenverlust (V_{muld}): 1,8 mm
- Anfangsabflussbeiwert (Ψ_0): 25 %
- Endabflussbeiwert der Einzelflächen, entspricht Spitzenabflussbeiwert (Ψ_e)
  - Fahrbahn Strecke: 90%
  - Einschnittsböschungen: 80%
  - Außenböschungen (Strecke): 30%

3.2.6 Nachweiskriterien

Für den zu schaffenden und einzuhaltenden Entwässerungskomfort wird nach Arbeitsblatt DWA-A 118 [4] empfohlen, folgende Wiederkehrzeiten rechnerisch einzuhalten:

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Tabelle 6: Empfohlene Überstauhäufigkeiten nach DWA-A 118

Flächentyp	**Nachweis für geplante unterirdische Verkehrsanlagen gem. DWA-A 118**
unterirdische Verkehrsanlagen	seltener als 1 in 10 Jahren

3.2.7 Niederschlagsbelastung *Modellregen Euler Typ II*

Grundlage der Modellregenerstellung sind **KO**ordinierte **ST**arkniederschlags-**R**egionalisierungs-**A**uswertungen des Deutschen Wetterdienstes (KOSTRA-DWD). Die Erstellung der KOSTRA-Daten erfolgt mit dem Programm KOSTRA DWD 2020 [1].

In den Anhängen 1.1 und 1.2 sind die repräsentativen KOSTRA DWD 2020-Daten für das Projektgebiet dargestellt.

Das Einzugsgebiet liegt in 6 verschiedenen KOSTRA-DWD2020-Rasterzellen. Es im Kanalnetzmodell wird mit einer räumlichen Niederschlagsverteilung gerechnet. Je Bauwerk bzw. Einzugsgebiet wird der entsprechende Niederschlag gemäß der Abstandsbeziehung zum Rasterfeld gewählt.

Die Dimensionierung des Kanalnetzes erfolgt auf Basis von Modellregen nach *Euler Typ II* (vgl. Anhang 1 bis Anhang 6).Die Wiederkehrzeit des Bemessungsregens beträgt T = 10 a mit einer Regendauer von 15 Minuten.

Die Euler-Modellregen für die einzelnen Rasterzellen weisen folgende Niederschlagssummen für das Bemessungsereignis $r_{15,n=0,1}$ auf:

Spalte 114, Zeile 194 / Appenweier: $r_{15,n=0,1}$ = 22,6 mm (Anhang 1.1)

Spalte 113, Zeile 195 / Bühl: $r_{15,n=0,1}$ = 23,3 mm (Anhang 2.1)

Spalte 114, Zeile 195 / Ebersweier: $r_{15,n=0,1}$ = 22,9 mm (Anhang 3.1)

Spalte 113, Zeile 196 / Offenburg: $r_{15,n=0,1}$ = 23,3 mm (Anhang 4.1)

Spalte 112, Zeile 196 / Höfen : $r_{15,n=0,1}$ = 23,5 mm (Anhang 5.1)

Spalte 112, Zeile 197 / Schutterzell : $r_{15,n=0,1}$ = 23,4 mm (Anhang 6.1)

3.2.8 Niederschlagsbelastung *Modellregengruppe nach Otter-Königer*

Für die Bemessung der Versickerungsbecken wird eine *Modellregengruppe nach Otter-Königer* gewählt (siehe Anhang 2.1 und Anhang 2.2). Die Modellregengruppe besteht aus 14 Ereignissen mit Regendauern von 5 bis 720 Minuten. Durch die unterschiedlichen Dauerstufen werden sowohl kurze Starkregen als auch lang andauernde Ereignisse mit großer Niederschlagshöhe, welche für die Bemessung der Beckenfülle maßgeblich sind, berücksichtigt.

Für die Bemessung der Versickerungsbecken werden zwei Wiederkehrzeiten berechnet:

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

- Bemessung Versickerungsvolumen: T = 10 a
- Nachweis Entleerungszeit: T = 1 a

In Anhang 2.1 und Anhang 2.2 sind die Otter-Königer Modellregengruppen für die berechneten Wiederkehrzeit T = 10 a und T = 1 a dokumentiert.

3.3 Berechnungsergebnisse

Die Teilsickerrohre und Ableitungskanäle werden mit folgenden Kanalkennwerten ausgeführt:

- Mindestnennweite: DN 250
- Mindestgefälle: I_s = 0,30%
- Betriebsrauhigkeit: k_b = 1,50 mm

Bei der hydraulischen Bemessung werden Zuflüsse aus angrenzenden Außenböschungen berücksichtigt.

Die Ableitungskanäle werden auf einen Auslastungsgrad (Q_{max}/Q_{voll}) von < 90 % gemäß den Vorgaben des Arbeitsblattes DWA-A 110 [2] dimensioniert.

Die Ergebnisse der hydrodynamischen Kanalnetzberechnung mit dem Modellregen Euler Typ 2 der Wiederkehrzeit T_n = 10 a, Dauer = 15 Minuten sind im EXTRAN-Ergebnisbericht dokumentiert:

- siehe Anhang 10

Es kommt an keinem Schacht zu Wasseraustritten.

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

4 Bemessung der Versickerungsbecken

4.1 Vorgehen

Es ist geplant, das Regenwasser aus dem Kanalnetz über drei Versickerungsbecken zu versickern.

Grundlage für die Bemessung von Versickerungsbecken ist das Arbeitsblatt DWA-A 138 [5].

Im HYSTEM-EXTRAN können Versickerungsbecken unter Berücksichtigung der Versickerungsrate detailliert berechnet werden.

Aufgrund der den Versickerungsbecken vorgeschalteten Regenrückhaltebecken und Pumpwerken werden die Versickerungsbecken je nach Fließzeit im Kanalnetz zu unterschiedlichen Zeitpunkten beaufschlagt. Diese zeitliche Verzögerung wird durch eine Kanalnetzberechnung mit einer Otter-Königer-Modellregengruppe mit unterschiedlichen Dauerstufen berechnet werden. Aus den Ergebnissen der berechneten Modellregengruppe wird für jedes Berechnungselement der maximale Wert ermittelt.

4.2 Bemessungsgrundlagen

4.2.1 Geplantes Entwässerungssystem

Den geplanten Versickerungsbecken (VSB) sind Regenrückhaltebecken (RRB) vorgeschaltet. Die Ableitung aus den RRB zu den VSB erfolgt durch Pumpen.

Die Bemessung der Versickerungsbecken berücksichtigt die Größen der vorgeschalteten Rückhalteräume und die Beschickung der jeweiligen Versickerungsbecken durch die Pumpen (vgl. Tabelle 7).

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Tabelle 7: Volumen Regenrückhaltebecken mit Leistung der Pumpen

Bezeichnung Versickerungs-becken	Bezeichnung Re-genrückhaltebecken	Volumen Regen-rückhaltebecken	Pumpenleistung Entleerung RRB
VSB-NW1	RRB_NW1	212 m³	6 l/s
	RRB_Hirnebach	1.767 m³	40 l/s
	RRB_NO1	128 m³	7 l/s
VSB-NW2	RRB_NW2	694 m³	4 l/s
	RRB_NW4	1.080 m³	32 l/s
	RRB_NW3	523 m³	46 l/s
VSB-SO1	RRB_SO1	1.042 m³	12 l/s
	RRB_VBK	547 m³	15 l/s
	RRB_ABS	433 m³	14 l/s

In der Berechnung werden die VSB als „Versickerungselemente“ berücksichtigt. Damit wird die Versickerungsrate nach DWA-A 138 [5] nach der folgenden Formel modelliert:

$$\mathbf{Q = k_f / 2 * A_S} \qquad \mathbf{[m^3/s]}$$

Q: Versickerungsrate

k_f: hydraulische Leitfähigkeit

A_S: versickerungswirksame Fläche (= Wasserspiegeloberfläche)

Die für die drei geplanten Versickerungsbecken angesetzten Kennwerte können der nachfolgenden Tabelle 8 entnommen werden.

Tabelle 8: Kennwerte Versickerungsbecken

Kennwerte	VSB NW1	VSB NW2	VSB SO1
k_f	$1*10^{-5}$ m/s	$1*10^{-5}$ m/s	$5*10^{-4}$ m/s
A_S	3.182 m²	3.970 m²	1.392 m²
t_w	0,90 m	0,80 m	1,00 m
Volumen (geplant)	2.600 m³	2.930 m³	1.221 m³

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

4.3 Bemessungsergebnisse

4.3.1 Volumen Versickerungsbecken

Die Dimensionierung der Versickerungsbecken erfolgt gemäß Kanalnetzberechnung mit einer Otter-Königer Modellregengruppe für die Wiederkehrzeit T_n = 10 a.

Die Ergebnisse für die Versickerungsbecken sind dem EXTRAN-Ergebnisbericht in Anhang 11, Seite 53 dokumentiert.

Tabelle 9: Maximales Volumen der Versickerungsbecken bei T = 10 a

Beckenvolumen	VSB NW1	VSB NW2	VSB SO1
Rechnerisches Volumen gem. KNB (T = 10 a)	2.044 m³	2.154 m³	0,074 m³
Geplantes Beckenvolumen	2.600 m³	2.930 m³	1.221 m³

Das Versickerungsbecken VSB SO1 weist nur ein sehr geringes Volumen auf, da die Versickerungsrate (k_f-Wert) sehr hoch ist (siehe auch Tabelle 8).

Die geplanten Volumina der Versickerungsbecken sind bei allen VSB größer als die max. Volumina gemäß Kanalnetzberechnung.

Die Versickerungsbecken sind somit auch nach KOSTRA-DWD 2020 ausreichend groß dimensioniert.

4.3.2 Entleerungszeit Versickerungsbecken

Der Nachweis der Entleerungszeit erfolgt für die Wiederkehrzeit T_n = 1 a. Die Entleerungszeit der Versickerungsbecken soll 24 Stunden nicht überschreiten.

Die max. Volumina und Wasserstände für die Versickerungsbecken sind in Anhang 12, Seite 53 dokumentiert.

Versickerungsbecken NW1

- Max. Volumen: 1.062 m³
- Max. Wasserspiegel: 145,49 m ü. NN
- Einstauhöhe: max. 0,39 m

Das Versickerungsbecken NW1 weist den höchsten Wasserstand bei der Regendauer D = 540 Minuten auf. Der max. Wasserstand über Sohle ist für diese Regendauer in der Abb. 1 dargestellt. Die max. Entleerungszeit wird für den Zeitraum zwischen max. Wasserstand und Entleerungsende bilanziert.

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

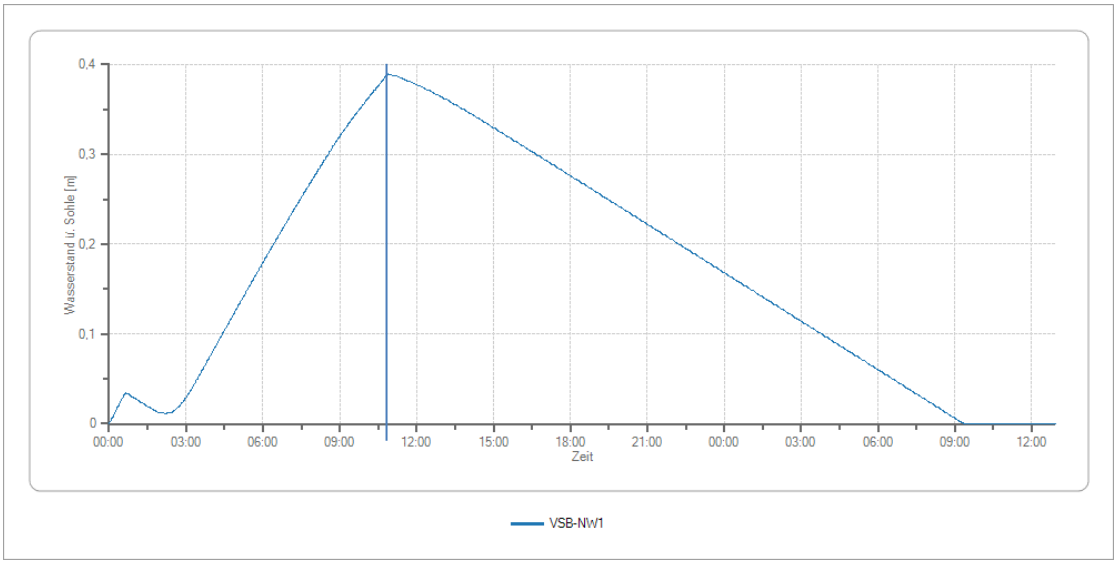


Abbildung 1: Wasserstandsganglinie des VSB NW1 bei der Entleerung

Die Berechnung der Entleerungszeit wurde beispielhaft für den 22.08.2023 um 10:52 Uhr angesetzt, die Beckenentleerung erfolgt dann bis zum 23.08.2023 um 9:19 Uhr. Somit ergibt sich für die Beckenentleerung folgender Zeitraum:

Max. Wasserstand ü. Sohle zum VSB:	30.03.2020, 10:52 Uhr
Vollständige Entleerung des VSB:	31.03.2020, 09:19 Uhr
Entleerungszeit:	22 Std. 27 min. (22,45 h)
Nachweis Entleerungszeit ist erfüllt:	22,45 h < 24 h

<u>Versickerungsbecken NW2:</u>

- Max. Volumen: 1.135 m³
- Max. Wasserspiegel: 148,53 m ü. NN
- Einstauhöhe: max. 0,33 m

Das Versickerungsbecken NW2 weist den höchsten Wasserstand bei der Dauerstufe D = 360 Minuten auf. Der max. Wasserstand über Sohle ist für diese Dauerstufe in der Abb. 2 dargestellt. Die max. Entleerungszeit wird für den Zeitraum zwischen max. Wasserstand und Entleerungsende bilanziert.

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

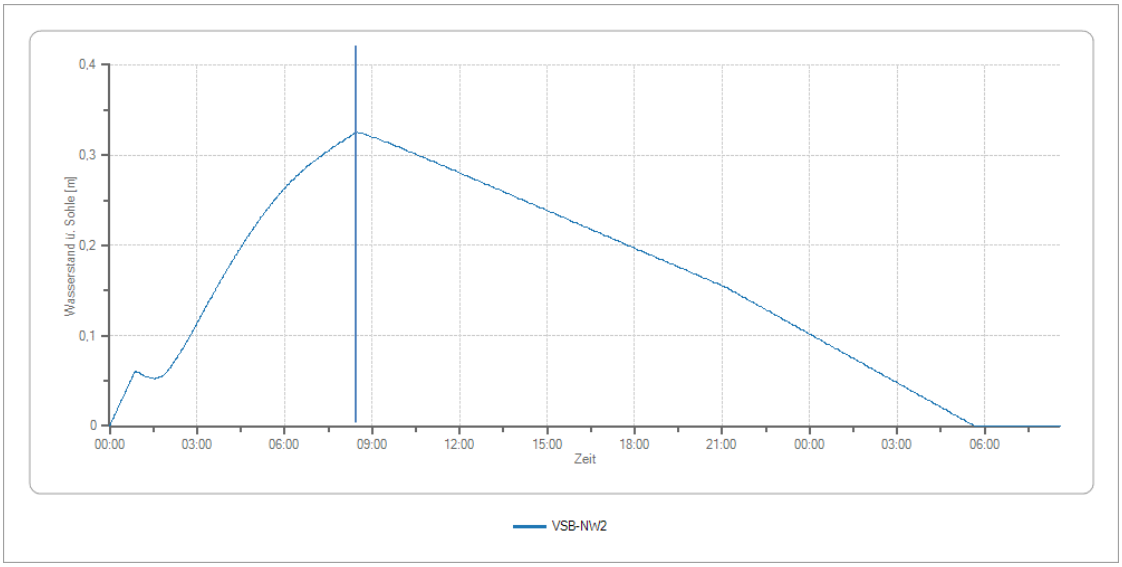


Abbildung 2: Wasserstandsganglinie des VSB NW2 bei der Entleerung

Die Berechnung der Entleerungszeit wurde beispielhaft für den 22.08.2023 um 08:29 Uhr angesetzt, die Beckenentleerung erfolgt bis zum 23.08.2023 um 05:39 Uhr. Somit ergibt sich für die Beckenentleerung folgender Zeitraum:

Beginn des Zuflusses zum VSB:	22.08.2023 08:29 Uhr
Vollständige Entleerung des VSB:	23.08.2023 05:39 Uhr
Entleerungszeit:	21 Std. 10 min. (21,17 h)
Nachweis Entleerungszeit ist erfüllt:	21,17 h < 24 h

<u>Versickerungsbecken SO1:</u>

Eine Berechnung für T = 1 a ist nicht erforderlich, da das berechnete Beckenvolumen bereits für T = 10 a sehr gering war (vgl. Tabelle 9).

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

Zusammenfassung:

Die durchgeführten Berechnungen der drei Versickerungsbecken zeigen, dass die geplanten Volumina der Versickerungsbecken auch gemäß Niederschlagsbelastung nach KOSTRA-DWD 2020 ausreichend groß dimensioniert sind. Die empfohlenen Entleerungszeiten gemäß [5] von < 24 h werden für alle Becken eingehalten.

In Tabelle 10 sind die Entleerungszeiten nochmals zusammengefasst dargestellt.

Tabelle 10: Entleerungszeit der Versickerungsbecken bei T_n = 1 a

	VSB NW1	**VSB NW2**	**VSB SO1**
Max. Volumen (T_n = 1 a)	1.062 m³	1.135 m³	-
Entleerungszeit (T_n = 1 a)	22,45 h	21,17 h	< 24 h

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

5 Zusammenfassung

Die Streckenentwässerung der Planungsmaßnahme „Offenburger Tunnel“ wird in einer hydrodynamischen Kanalnetzberechnung mit dem Berechnungsprogramm HYSTEM-EXTRAN (ITWH) berechnet.

Die Dimensionierung der Kanäle erfolgt nach Vorgaben des Arbeitsblattes DWA-A 118.

Der Nachweis der Versickerungsbecken erfolgt nach Vorgaben des Arbeitsblattes DWA-A 138.

Das geplante Entwässerungssystem bestehend aus Kanälen, Rückhaltebecken und Versickerungsbecken ist ausreichend groß dimensioniert.

Kofinanziert von der Fazilität
„Connecting Europe“ der Europäischen Union

Abkürzungsverzeichnis

ABS	Ausbaustrecke
DB AG	Deutsche Bahn AG
DN	Nenndurchmesser
DWA	Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e. V.
DWD	Deutscher Wetterdienst
ITWH	Institut für technisch-wissenschaftliche Hydrologie
KG 1	Korngemisch 1
KOSTRA	Koordinierte Starkniederschlagsregionalisierung und -auswertung des Deutschen Wetterdienstes
NBS	Neubaustrecke
NN	Normalnull
PfA	Planfeststellungsabschnitt
PW	Pumpwerk
RKB	Regenklärbecken
RRB	Regenrückhaltebecken
VBK	Verbindungskurve
VSB	Versickerungsbecken

Kofinanziert von der Fazilität „Connecting Europe“ der Europäischen Union

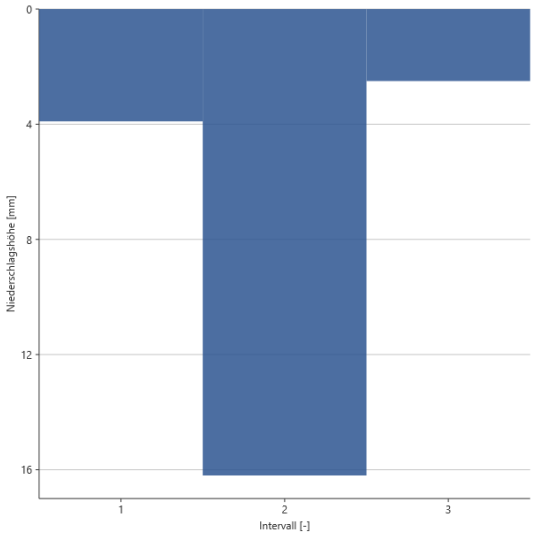
KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Modellregen

Rasterfeld : Spalte 114, Zeile 194

Modellregentyp : Euler Typ 2
Regendauer : 15 min
Wiederkehrzeit : 10 a
Intervalldauer : 5 min
Gesamtregenhöhe : 22,6 mm



Intervall	von [min]	bis [min]	Niederschlagshöhe [mm]
1	0,0	5,0	3,90
2	5,0	10,0	16,20
3	10,0	15,0	2,50

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 114, Zeile 194
Ortsname : Appenweier
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	9,1	11,1	12,3	13,9	16,2	18,5	20,0	22,1	25,0
10 min	11,3	13,8	15,3	17,2	20,1	23,0	24,9	27,4	31,0
15 min	12,8	15,5	17,2	19,4	22,6	25,9	28,1	30,9	35,0
20 min	13,9	16,8	18,7	21,1	24,6	28,1	30,5	33,5	37,9
30 min	15,5	18,9	20,9	23,6	27,5	31,5	34,1	37,6	42,5
45 min	17,4	21,1	23,4	26,4	30,7	35,2	38,1	42,0	47,5
60 min	18,8	22,8	25,3	28,5	33,2	38,1	41,2	45,4	51,3
90 min	20,9	25,4	28,2	31,8	37,0	42,4	46,0	50,6	57,3
2 h	22,6	27,4	30,4	34,4	40,0	45,8	49,7	54,7	61,8
3 h	25,2	30,6	33,9	38,3	44,6	51,1	55,3	60,9	68,9
4 h	27,2	33,0	36,6	41,3	48,1	55,1	59,7	65,7	74,4
6 h	30,3	36,7	40,7	46,0	53,6	61,4	66,5	73,2	82,8
9 h	33,7	40,9	45,4	51,2	59,7	68,4	74,0	81,5	92,2
12 h	36,4	44,1	48,9	55,3	64,4	73,8	79,9	88,0	99,5
18 h	40,5	49,1	54,5	61,5	71,7	82,1	88,9	97,9	110,8
24 h	43,7	53,0	58,8	66,4	77,3	88,6	96,0	105,6	119,5
48 h	52,5	63,7	70,6	79,7	92,8	106,4	115,3	126,9	143,5
72 h	58,4	70,9	78,6	88,7	103,3	118,4	128,3	141,2	159,7
4 d	63,0	76,5	84,8	95,7	111,5	127,8	138,4	152,3	172,3
5 d	66,8	81,1	89,9	101,5	118,3	135,5	146,8	161,6	182,8
6 d	70,1	85,1	94,4	106,5	124,1	142,2	154,0	169,6	191,8
7 d	73,0	88,6	98,3	111,0	129,2	148,1	160,4	176,6	199,8

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
hN	Niederschlagshöhe in [mm]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 114, Zeile 194
Ortsname : Appenweier
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	303,3	370,0	410,0	463,3	540,0	616,7	666,7	736,7	833,3
10 min	188,3	230,0	255,0	286,7	335,0	383,3	415,0	456,7	516,7
15 min	142,2	172,2	191,1	215,6	251,1	287,8	312,2	343,3	388,9
20 min	115,8	140,0	155,8	175,8	205,0	234,2	254,2	279,2	315,8
30 min	86,1	105,0	116,1	131,1	152,8	175,0	189,4	208,9	236,1
45 min	64,4	78,1	86,7	97,8	113,7	130,4	141,1	155,6	175,9
60 min	52,2	63,3	70,3	79,2	92,2	105,8	114,4	126,1	142,5
90 min	38,7	47,0	52,2	58,9	68,5	78,5	85,2	93,7	106,1
2 h	31,4	38,1	42,2	47,8	55,6	63,6	69,0	76,0	85,8
3 h	23,3	28,3	31,4	35,5	41,3	47,3	51,2	56,4	63,8
4 h	18,9	22,9	25,4	28,7	33,4	38,3	41,5	45,6	51,7
6 h	14,0	17,0	18,8	21,3	24,8	28,4	30,8	33,9	38,3
9 h	10,4	12,6	14,0	15,8	18,4	21,1	22,8	25,2	28,5
12 h	8,4	10,2	11,3	12,8	14,9	17,1	18,5	20,4	23,0
18 h	6,3	7,6	8,4	9,5	11,1	12,7	13,7	15,1	17,1
24 h	5,1	6,1	6,8	7,7	8,9	10,3	11,1	12,2	13,8
48 h	3,0	3,7	4,1	4,6	5,4	6,2	6,7	7,3	8,3
72 h	2,3	2,7	3,0	3,4	4,0	4,6	4,9	5,4	6,2
4 d	1,8	2,2	2,5	2,8	3,2	3,7	4,0	4,4	5,0
5 d	1,5	1,9	2,1	2,3	2,7	3,1	3,4	3,7	4,2
6 d	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0	3,3	3,7
7 d	1,2	1,5	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,3

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
rN	Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 114, Zeile 194
Ortsname : Appenweier
Bemerkung :

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	19	21	21	22	22	23	23	24	24
10 min	23	24	25	25	26	27	27	28	28
15 min	24	26	26	27	28	29	29	29	30
20 min	25	26	27	28	29	29	30	30	31
30 min	25	26	27	28	29	30	30	30	31
45 min	24	26	27	28	28	29	30	30	31
60 min	23	25	26	27	28	28	29	29	30
90 min	22	24	24	25	26	27	27	28	28
2 h	21	23	23	24	25	26	26	27	27
3 h	20	21	22	23	24	24	25	25	25
4 h	19	20	21	21	22	23	23	24	24
6 h	17	19	19	20	21	21	22	22	23
9 h	16	18	18	19	19	20	20	21	21
12 h	16	17	17	18	19	19	20	20	20
18 h	15	16	17	17	18	18	19	19	19
24 h	16	16	16	17	17	18	18	18	19
48 h	17	17	17	17	17	18	18	18	18
72 h	18	18	18	18	18	18	18	18	18
4 d	20	19	19	19	19	19	19	19	19
5 d	21	20	20	20	19	19	19	19	20
6 d	22	21	21	20	20	20	20	20	20
7 d	22	22	21	21	21	21	21	21	21

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
UC	Toleranzwert der Niederschlagshöhe und -spende in [±%]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

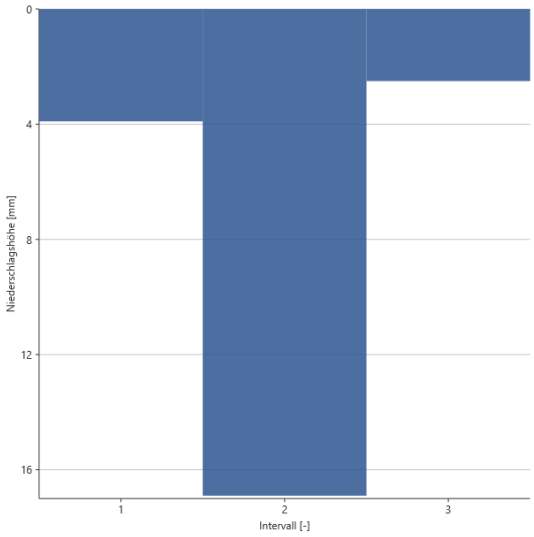
KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Modellregen

Rasterfeld : Spalte 113, Zeile 195

Modellregentyp : Euler Typ 2
Regendauer : 15 min
Wiederkehrzeit : 10 a
Intervalldauer : 5 min
Gesamtregenhöhe : 23,3 mm



Intervall	von [min]	bis [min]	Niederschlagshöhe [mm]
1	0,0	5,0	3,90
2	5,0	10,0	16,90
3	10,0	15,0	2,50

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 113, Zeile 195
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	9,6	11,6	12,9	14,5	16,9	19,3	20,9	23,0	25,9
10 min	11,9	14,4	15,9	17,9	20,8	23,8	25,8	28,3	32,0
15 min	13,3	16,1	17,8	20,1	23,3	26,6	28,8	31,7	35,8
20 min	14,4	17,4	19,2	21,7	25,2	28,8	31,1	34,2	38,7
30 min	16,0	19,3	21,4	24,1	27,9	32,0	34,6	38,0	43,0
45 min	17,7	21,4	23,7	26,6	31,0	35,4	38,3	42,1	47,6
60 min	19,0	23,0	25,4	28,6	33,3	38,0	41,2	45,2	51,1
90 min	21,0	25,4	28,1	31,6	36,7	42,0	45,5	50,0	56,5
2 h	22,5	27,2	30,1	33,9	39,4	45,1	48,8	53,6	60,6
3 h	24,9	30,0	33,2	37,4	43,5	49,7	53,8	59,2	66,8
4 h	26,6	32,2	35,6	40,1	46,6	53,3	57,7	63,4	71,7
6 h	29,4	35,5	39,3	44,2	51,4	58,8	63,6	69,9	79,0
9 h	32,4	39,1	43,3	48,8	56,7	64,8	70,1	77,1	87,1
12 h	34,7	41,9	46,4	52,3	60,7	69,4	75,1	82,6	93,3
18 h	38,2	46,2	51,1	57,6	66,9	76,5	82,8	91,0	102,8
24 h	41,0	49,5	54,8	61,7	71,7	82,0	88,7	97,5	110,2
48 h	48,4	58,4	64,7	72,8	84,6	96,8	104,7	115,1	130,1
72 h	53,3	64,4	71,2	80,3	93,2	106,6	115,4	126,9	143,3
4 d	57,1	69,0	76,3	86,0	99,9	114,2	123,6	135,9	153,6
5 d	60,2	72,8	80,5	90,7	105,4	120,5	130,4	143,4	162,0
6 d	62,9	76,0	84,1	94,7	110,1	125,9	136,2	149,8	169,2
7 d	65,3	78,9	87,3	98,3	114,2	130,6	141,3	155,4	175,6

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
hN	Niederschlagshöhe in [mm]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 113, Zeile 195
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	320,0	386,7	430,0	483,3	563,3	643,3	696,7	766,7	863,3
10 min	198,3	240,0	265,0	298,3	346,7	396,7	430,0	471,7	533,3
15 min	147,8	178,9	197,8	223,3	258,9	295,6	320,0	352,2	397,8
20 min	120,0	145,0	160,0	180,8	210,0	240,0	259,2	285,0	322,5
30 min	88,9	107,2	118,9	133,9	155,0	177,8	192,2	211,1	238,9
45 min	65,6	79,3	87,8	98,5	114,8	131,1	141,9	155,9	176,3
60 min	52,8	63,9	70,6	79,4	92,5	105,6	114,4	125,6	141,9
90 min	38,9	47,0	52,0	58,5	68,0	77,8	84,3	92,6	104,6
2 h	31,3	37,8	41,8	47,1	54,7	62,6	67,8	74,4	84,2
3 h	23,1	27,8	30,7	34,6	40,3	46,0	49,8	54,8	61,9
4 h	18,5	22,4	24,7	27,8	32,4	37,0	40,1	44,0	49,8
6 h	13,6	16,4	18,2	20,5	23,8	27,2	29,4	32,4	36,6
9 h	10,0	12,1	13,4	15,1	17,5	20,0	21,6	23,8	26,9
12 h	8,0	9,7	10,7	12,1	14,1	16,1	17,4	19,1	21,6
18 h	5,9	7,1	7,9	8,9	10,3	11,8	12,8	14,0	15,9
24 h	4,7	5,7	6,3	7,1	8,3	9,5	10,3	11,3	12,8
48 h	2,8	3,4	3,7	4,2	4,9	5,6	6,1	6,7	7,5
72 h	2,1	2,5	2,7	3,1	3,6	4,1	4,5	4,9	5,5
4 d	1,7	2,0	2,2	2,5	2,9	3,3	3,6	3,9	4,4
5 d	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	2,8	3,0	3,3	3,8
6 d	1,2	1,5	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3
7 d	1,1	1,3	1,4	1,6	1,9	2,2	2,3	2,6	2,9

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
rN	Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 113, Zeile 195
Bemerkung :

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	18	19	19	20	21	21	21	22	22
10 min	21	23	23	24	25	25	26	26	27
15 min	23	24	25	26	27	27	28	28	28
20 min	24	25	26	27	27	28	29	29	29
30 min	24	26	26	27	28	29	29	29	30
45 min	24	25	26	27	28	29	29	29	30
60 min	23	25	26	26	27	28	28	29	29
90 min	22	24	24	25	26	27	27	28	28
2 h	21	23	24	24	25	26	26	27	27
3 h	20	21	22	23	24	24	25	25	26
4 h	19	20	21	22	23	23	24	24	25
6 h	18	19	20	20	21	22	22	23	23
9 h	17	18	19	19	20	21	21	21	22
12 h	16	17	18	18	19	20	20	20	21
18 h	16	17	17	18	18	19	19	19	20
24 h	16	16	17	17	18	18	18	19	19
48 h	16	16	17	17	17	18	18	18	18
72 h	18	17	17	17	18	18	18	18	18
4 d	19	18	18	18	18	18	18	18	19
5 d	19	19	19	19	19	19	19	19	19
6 d	20	20	19	19	19	19	19	19	19
7 d	21	20	20	20	20	20	20	20	20

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
UC	Toleranzwert der Niederschlagshöhe und -spende in [±%]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

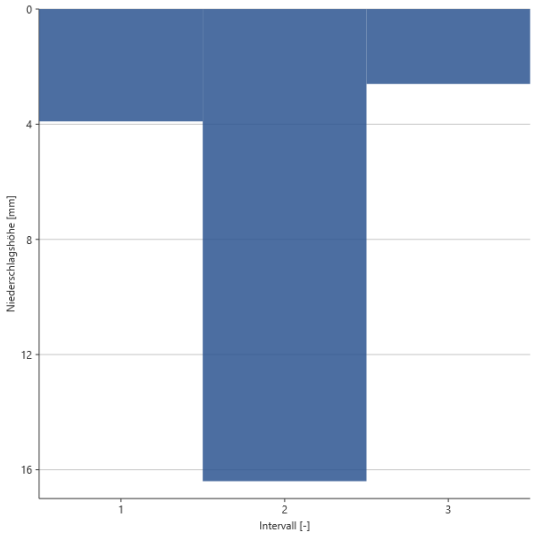
KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Modellregen

Rasterfeld : Spalte 114, Zeile 195

Modellregentyp : Euler Typ 2
Regendauer : 15 min
Wiederkehrzeit : 10 a
Intervalldauer : 5 min
Gesamtregenhöhe : 22,9 mm



Intervall	von [min]	bis [min]	Niederschlagshöhe [mm]
1	0,0	5,0	3,90
2	5,0	10,0	16,40
3	10,0	15,0	2,60

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 114, Zeile 195
Ortsname : Durbach
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	9,3	11,3	12,5	14,1	16,4	18,7	20,3	22,3	25,2
10 min	11,6	14,0	15,5	17,5	20,3	23,3	25,2	27,7	31,3
15 min	13,0	15,8	17,4	19,7	22,9	26,2	28,3	31,2	35,2
20 min	14,1	17,1	18,9	21,3	24,8	28,4	30,7	33,8	38,2
30 min	15,8	19,1	21,1	23,8	27,7	31,7	34,4	37,8	42,7
45 min	17,6	21,3	23,6	26,6	30,9	35,4	38,3	42,1	47,6
60 min	19,0	23,0	25,5	28,7	33,4	38,2	41,4	45,5	51,4
90 min	21,1	25,6	28,3	31,9	37,1	42,5	46,0	50,6	57,2
2 h	22,8	27,6	30,5	34,4	40,0	45,8	49,6	54,6	61,7
3 h	25,3	30,6	33,9	38,3	44,5	50,9	55,1	60,7	68,6
4 h	27,3	33,0	36,6	41,2	48,0	54,9	59,4	65,4	73,9
6 h	30,3	36,7	40,6	45,8	53,3	61,0	66,0	72,6	82,1
9 h	33,7	40,7	45,1	50,9	59,2	67,7	73,3	80,6	91,1
12 h	36,3	43,9	48,6	54,8	63,7	72,9	79,0	86,9	98,2
18 h	40,3	48,7	54,0	60,8	70,8	81,0	87,7	96,4	109,0
24 h	43,4	52,5	58,1	65,5	76,2	87,2	94,4	103,9	117,4
48 h	51,9	62,8	69,5	78,4	91,1	104,3	112,9	124,2	140,4
72 h	57,6	69,7	77,2	87,0	101,2	115,8	125,4	137,9	155,9
4 d	62,0	75,0	83,1	93,7	109,0	124,7	135,0	148,5	167,9
5 d	65,7	79,5	88,0	99,3	115,4	132,1	143,0	157,3	177,8
6 d	68,8	83,3	92,3	104,0	121,0	138,5	149,9	164,9	186,4
7 d	71,6	86,7	96,0	108,2	125,9	144,1	156,0	171,6	193,9

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
hN	Niederschlagshöhe in [mm]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 114, Zeile 195
Ortsname : Durbach
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	310,0	376,7	416,7	470,0	546,7	623,3	676,7	743,3	840,0
10 min	193,3	233,3	258,3	291,7	338,3	388,3	420,0	461,7	521,7
15 min	144,4	175,6	193,3	218,9	254,4	291,1	314,4	346,7	391,1
20 min	117,5	142,5	157,5	177,5	206,7	236,7	255,8	281,7	318,3
30 min	87,8	106,1	117,2	132,2	153,9	176,1	191,1	210,0	237,2
45 min	65,2	78,9	87,4	98,5	114,4	131,1	141,9	155,9	176,3
60 min	52,8	63,9	70,8	79,7	92,8	106,1	115,0	126,4	142,8
90 min	39,1	47,4	52,4	59,1	68,7	78,7	85,2	93,7	105,9
2 h	31,7	38,3	42,4	47,8	55,6	63,6	68,9	75,8	85,7
3 h	23,4	28,3	31,4	35,5	41,2	47,1	51,0	56,2	63,5
4 h	19,0	22,9	25,4	28,6	33,3	38,1	41,3	45,4	51,3
6 h	14,0	17,0	18,8	21,2	24,7	28,2	30,6	33,6	38,0
9 h	10,4	12,6	13,9	15,7	18,3	20,9	22,6	24,9	28,1
12 h	8,4	10,2	11,3	12,7	14,7	16,9	18,3	20,1	22,7
18 h	6,2	7,5	8,3	9,4	10,9	12,5	13,5	14,9	16,8
24 h	5,0	6,1	6,7	7,6	8,8	10,1	10,9	12,0	13,6
48 h	3,0	3,6	4,0	4,5	5,3	6,0	6,5	7,2	8,1
72 h	2,2	2,7	3,0	3,4	3,9	4,5	4,8	5,3	6,0
4 d	1,8	2,2	2,4	2,7	3,2	3,6	3,9	4,3	4,9
5 d	1,5	1,8	2,0	2,3	2,7	3,1	3,3	3,6	4,1
6 d	1,3	1,6	1,8	2,0	2,3	2,7	2,9	3,2	3,6
7 d	1,2	1,4	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,8	3,2

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
rN	Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 114, Zeile 195
Ortsname : Durbach
Bemerkung :

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	19	20	21	22	22	23	23	24	24
10 min	23	24	25	25	26	27	27	28	28
15 min	24	26	26	27	28	28	29	29	30
20 min	25	26	27	28	29	29	30	30	31
30 min	25	26	27	28	29	30	30	30	31
45 min	24	26	27	27	28	29	29	30	30
60 min	24	25	26	27	28	28	29	29	30
90 min	22	24	25	25	26	27	27	28	28
2 h	21	23	23	24	25	26	26	27	27
3 h	20	21	22	23	23	24	25	25	25
4 h	19	20	21	21	22	23	23	24	24
6 h	18	19	19	20	21	21	22	22	23
9 h	17	18	18	19	19	20	20	21	21
12 h	16	17	17	18	19	19	19	20	20
18 h	16	16	17	17	18	18	18	19	19
24 h	16	16	16	17	17	18	18	18	19
48 h	17	17	17	17	17	17	17	18	18
72 h	18	18	18	18	18	18	18	18	18
4 d	19	19	18	18	18	18	18	18	19
5 d	20	19	19	19	19	19	19	19	19
6 d	21	20	20	20	20	20	20	20	20
7 d	22	21	21	20	20	20	20	20	20

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
UC	Toleranzwert der Niederschlagshöhe und -spende in [±%]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

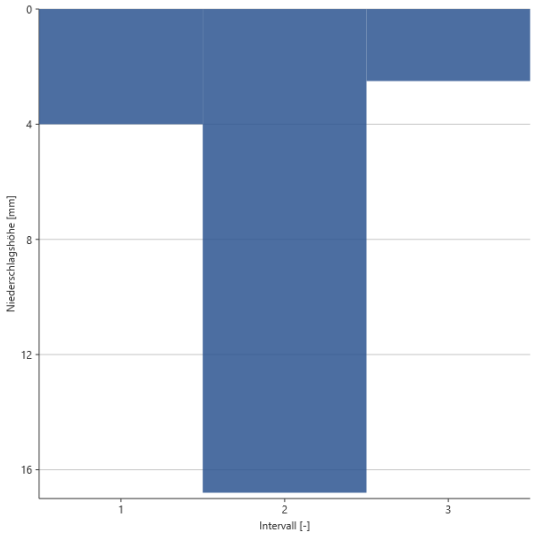
KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Modellregen

Rasterfeld : Spalte 113, Zeile 196

Modellregentyp : Euler Typ 2
Regendauer : 15 min
Wiederkehrzeit : 10 a
Intervalldauer : 5 min
Gesamtregenhöhe : 23,3 mm



Intervall	von [min]	bis [min]	Niederschlagshöhe [mm]
1	0,0	5,0	4,00
2	5,0	10,0	16,80
3	10,0	15,0	2,50

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 113, Zeile 196
Ortsname : Offenburg-Süd
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	9,6	11,6	12,9	14,5	16,8	19,2	20,8	22,9	25,8
10 min	11,9	14,4	15,9	17,9	20,8	23,8	25,8	28,3	32,0
15 min	13,4	16,1	17,8	20,1	23,3	26,7	28,9	31,7	35,8
20 min	14,4	17,4	19,3	21,7	25,2	28,8	31,2	34,3	38,7
30 min	16,0	19,4	21,4	24,1	28,0	32,0	34,6	38,1	43,0
45 min	17,8	21,5	23,7	26,7	31,0	35,5	38,4	42,2	47,6
60 min	19,1	23,0	25,5	28,7	33,3	38,1	41,2	45,3	51,2
90 min	21,1	25,5	28,2	31,7	36,8	42,1	45,5	50,0	56,5
2 h	22,6	27,3	30,2	34,0	39,5	45,1	48,8	53,7	60,6
3 h	25,0	30,1	33,3	37,5	43,5	49,8	53,9	59,2	66,9
4 h	26,7	32,3	35,7	40,2	46,7	53,3	57,7	63,5	71,7
6 h	29,5	35,6	39,3	44,3	51,4	58,8	63,6	69,9	79,0
9 h	32,5	39,2	43,4	48,8	56,7	64,8	70,1	77,1	87,1
12 h	34,8	42,0	46,5	52,3	60,7	69,4	75,1	82,6	93,3
18 h	38,3	46,3	51,2	57,6	66,9	76,5	82,8	91,0	102,7
24 h	41,1	49,6	54,8	61,7	71,7	81,9	88,6	97,4	110,1
48 h	48,5	58,5	64,7	72,8	84,6	96,7	104,6	115,0	129,9
72 h	53,4	64,4	71,2	80,2	93,1	106,5	115,2	126,6	143,0
4 d	57,2	69,0	76,3	85,9	99,8	114,0	123,4	135,6	153,2
5 d	60,3	72,8	80,5	90,6	105,2	120,3	130,1	143,1	161,6
6 d	63,0	76,0	84,1	94,6	109,9	125,6	135,9	149,4	168,7
7 d	65,3	78,8	87,2	98,2	114,0	130,3	141,0	155,0	175,1

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
hN	Niederschlagshöhe in [mm]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 113, Zeile 196
Ortsname : Offenburg-Süd
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	320,0	386,7	430,0	483,3	560,0	640,0	693,3	763,3	860,0
10 min	198,3	240,0	265,0	298,3	346,7	396,7	430,0	471,7	533,3
15 min	148,9	178,9	197,8	223,3	258,9	296,7	321,1	352,2	397,8
20 min	120,0	145,0	160,8	180,8	210,0	240,0	260,0	285,8	322,5
30 min	88,9	107,8	118,9	133,9	155,6	177,8	192,2	211,7	238,9
45 min	65,9	79,6	87,8	98,9	114,8	131,5	142,2	156,3	176,3
60 min	53,1	63,9	70,8	79,7	92,5	105,8	114,4	125,8	142,2
90 min	39,1	47,2	52,2	58,7	68,1	78,0	84,3	92,6	104,6
2 h	31,4	37,9	41,9	47,2	54,9	62,6	67,8	74,6	84,2
3 h	23,1	27,9	30,8	34,7	40,3	46,1	49,9	54,8	61,9
4 h	18,5	22,4	24,8	27,9	32,4	37,0	40,1	44,1	49,8
6 h	13,7	16,5	18,2	20,5	23,8	27,2	29,4	32,4	36,6
9 h	10,0	12,1	13,4	15,1	17,5	20,0	21,6	23,8	26,9
12 h	8,1	9,7	10,8	12,1	14,1	16,1	17,4	19,1	21,6
18 h	5,9	7,1	7,9	8,9	10,3	11,8	12,8	14,0	15,8
24 h	4,8	5,7	6,3	7,1	8,3	9,5	10,3	11,3	12,7
48 h	2,8	3,4	3,7	4,2	4,9	5,6	6,1	6,7	7,5
72 h	2,1	2,5	2,7	3,1	3,6	4,1	4,4	4,9	5,5
4 d	1,7	2,0	2,2	2,5	2,9	3,3	3,6	3,9	4,4
5 d	1,4	1,7	1,9	2,1	2,4	2,8	3,0	3,3	3,7
6 d	1,2	1,5	1,6	1,8	2,1	2,4	2,6	2,9	3,3
7 d	1,1	1,3	1,4	1,6	1,9	2,2	2,3	2,6	2,9

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
rN	Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 113, Zeile 196
Ortsname : Offenburg-Süd
Bemerkung :

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	18	19	19	20	20	21	21	22	22
10 min	21	22	23	24	25	25	25	26	26
15 min	23	24	25	25	26	27	27	28	28
20 min	24	25	26	26	27	28	28	29	29
30 min	24	25	26	27	28	28	29	29	30
45 min	24	25	26	27	28	28	29	29	29
60 min	23	25	25	26	27	28	28	28	29
90 min	22	23	24	25	26	27	27	27	28
2 h	21	23	23	24	25	26	26	26	27
3 h	20	21	22	23	23	24	24	25	25
4 h	19	20	21	21	22	23	23	24	24
6 h	18	19	19	20	21	21	22	22	23
9 h	17	18	18	19	19	20	20	21	21
12 h	16	17	17	18	19	19	19	20	20
18 h	15	16	17	17	18	18	18	19	19
24 h	15	16	16	17	17	18	18	18	19
48 h	16	16	16	16	17	17	17	17	18
72 h	17	17	17	17	17	17	17	17	18
4 d	18	17	17	17	17	18	18	18	18
5 d	19	18	18	18	18	18	18	18	18
6 d	19	19	19	19	19	18	19	19	19
7 d	20	19	19	19	19	19	19	19	19

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
UC	Toleranzwert der Niederschlagshöhe und -spende in [±%]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

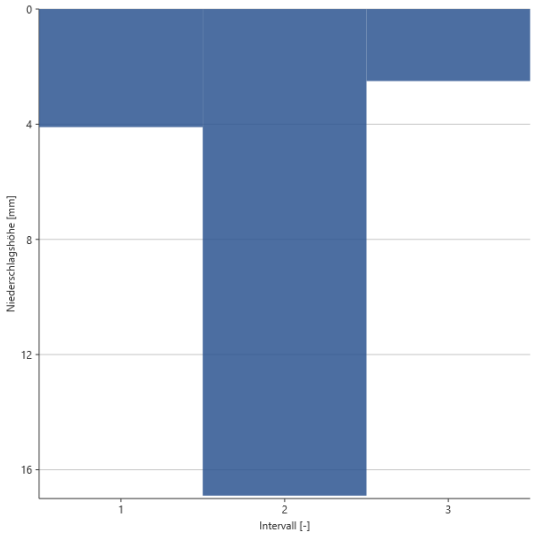
KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Modellregen

Rasterfeld : Spalte 112, Zeile 196

Modellregentyp : Euler Typ 2
Regendauer : 15 min
Wiederkehrzeit : 10 a
Intervalldauer : 5 min
Gesamtregenhöhe : 23,5 mm



Intervall	von [min]	bis [min]	Niederschlagshöhe [mm]
1	0,0	5,0	4,10
2	5,0	10,0	16,90
3	10,0	15,0	2,50

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 112, Zeile 196
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	9,7	11,7	12,9	14,6	16,9	19,3	20,9	23,0	25,9
10 min	12,0	14,5	16,1	18,1	21,0	24,0	26,0	28,6	32,2
15 min	13,5	16,3	18,0	20,3	23,5	26,9	29,1	32,0	36,1
20 min	14,5	17,5	19,4	21,8	25,4	29,0	31,4	34,5	38,9
30 min	16,1	19,4	21,5	24,2	28,1	32,1	34,7	38,2	43,1
45 min	17,8	21,4	23,7	26,7	31,0	35,4	38,3	42,1	47,6
60 min	19,0	22,9	25,4	28,6	33,2	37,9	41,0	45,1	50,9
90 min	20,9	25,2	27,9	31,4	36,5	41,7	45,1	49,6	56,0
2 h	22,3	26,9	29,8	33,5	38,9	44,5	48,2	52,9	59,8
3 h	24,5	29,6	32,7	36,8	42,7	48,8	52,8	58,1	65,6
4 h	26,1	31,5	34,9	39,3	45,6	52,1	56,4	62,0	70,0
6 h	28,7	34,6	38,2	43,0	50,0	57,1	61,8	67,9	76,7
9 h	31,4	37,9	41,9	47,2	54,7	62,6	67,7	74,4	84,0
12 h	33,5	40,4	44,7	50,3	58,4	66,7	72,2	79,4	89,7
18 h	36,7	44,2	48,9	55,1	63,9	73,1	79,1	86,9	98,2
24 h	39,1	47,2	52,2	58,7	68,2	78,0	84,3	92,7	104,7
48 h	45,7	55,1	60,9	68,6	79,6	91,0	98,5	108,3	122,3
72 h	50,0	60,3	66,7	75,1	87,2	99,7	107,8	118,5	133,9
4 d	53,3	64,3	71,1	80,1	93,0	106,3	115,0	126,4	142,7
5 d	56,0	67,6	74,8	84,2	97,7	111,7	120,9	132,9	150,0
6 d	58,4	70,4	77,9	87,7	101,8	116,3	125,9	138,4	156,3
7 d	60,4	72,9	80,6	90,7	105,4	120,4	130,3	143,2	161,7

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
hN	Niederschlagshöhe in [mm]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 112, Zeile 196
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	323,3	390,0	430,0	486,7	563,3	643,3	696,7	766,7	863,3
10 min	200,0	241,7	268,3	301,7	350,0	400,0	433,3	476,7	536,7
15 min	150,0	181,1	200,0	225,6	261,1	298,9	323,3	355,6	401,1
20 min	120,8	145,8	161,7	181,7	211,7	241,7	261,7	287,5	324,2
30 min	89,4	107,8	119,4	134,4	156,1	178,3	192,8	212,2	239,4
45 min	65,9	79,3	87,8	98,9	114,8	131,1	141,9	155,9	176,3
60 min	52,8	63,6	70,6	79,4	92,2	105,3	113,9	125,3	141,4
90 min	38,7	46,7	51,7	58,1	67,6	77,2	83,5	91,9	103,7
2 h	31,0	37,4	41,4	46,5	54,0	61,8	66,9	73,5	83,1
3 h	22,7	27,4	30,3	34,1	39,5	45,2	48,9	53,8	60,7
4 h	18,1	21,9	24,2	27,3	31,7	36,2	39,2	43,1	48,6
6 h	13,3	16,0	17,7	19,9	23,1	26,4	28,6	31,4	35,5
9 h	9,7	11,7	12,9	14,6	16,9	19,3	20,9	23,0	25,9
12 h	7,8	9,4	10,3	11,6	13,5	15,4	16,7	18,4	20,8
18 h	5,7	6,8	7,5	8,5	9,9	11,3	12,2	13,4	15,2
24 h	4,5	5,5	6,0	6,8	7,9	9,0	9,8	10,7	12,1
48 h	2,6	3,2	3,5	4,0	4,6	5,3	5,7	6,3	7,1
72 h	1,9	2,3	2,6	2,9	3,4	3,8	4,2	4,6	5,2
4 d	1,5	1,9	2,1	2,3	2,7	3,1	3,3	3,7	4,1
5 d	1,3	1,6	1,7	1,9	2,3	2,6	2,8	3,1	3,5
6 d	1,1	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,7	3,0
7 d	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,7

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
rN	Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 112, Zeile 196
Bemerkung :

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	16	17	18	18	19	19	20	20	20
10 min	20	21	22	23	23	24	24	25	25
15 min	22	23	24	25	25	26	26	27	27
20 min	23	24	25	26	27	27	28	28	29
30 min	24	25	26	27	27	28	29	29	29
45 min	24	25	26	27	28	28	29	29	30
60 min	23	25	25	26	27	28	28	29	29
90 min	22	24	24	25	26	27	27	28	28
2 h	21	23	24	24	25	26	26	27	27
3 h	20	22	22	23	24	25	25	25	26
4 h	19	21	21	22	23	24	24	24	25
6 h	18	19	20	21	21	22	22	23	23
9 h	17	18	19	19	20	21	21	21	22
12 h	16	17	18	19	19	20	20	21	21
18 h	16	17	17	18	18	19	19	19	20
24 h	15	16	17	17	18	18	18	19	19
48 h	16	16	16	16	17	17	18	18	18
72 h	17	16	17	17	17	17	17	18	18
4 d	17	17	17	17	17	18	18	18	18
5 d	18	18	18	18	18	18	18	18	18
6 d	19	18	18	18	18	18	18	18	19
7 d	19	19	19	19	19	19	19	19	19

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
UC	Toleranzwert der Niederschlagshöhe und -spende in [±%]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

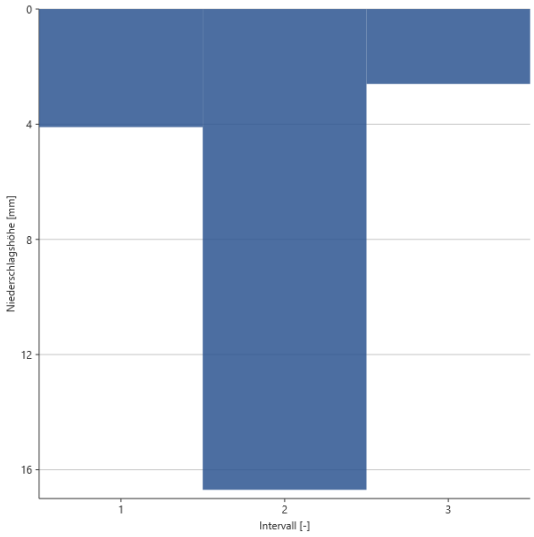
KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Modellregen

Rasterfeld : Spalte 112, Zeile 197

Modellregentyp : Euler Typ 2
Regendauer : 15 min
Wiederkehrzeit : 10 a
Intervalldauer : 5 min
Gesamtregenhöhe : 23,4 mm



Intervall	von [min]	bis [min]	Niederschlagshöhe [mm]
1	0,0	5,0	4,10
2	5,0	10,0	16,70
3	10,0	15,0	2,60

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagshöhen nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 112, Zeile 197
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagshöhen hN [mm] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	9,6	11,6	12,8	14,4	16,7	19,0	20,6	22,6	25,5
10 min	12,0	14,5	16,0	18,0	20,8	23,8	25,7	28,3	31,9
15 min	13,5	16,2	17,9	20,2	23,4	26,7	28,9	31,7	35,8
20 min	14,6	17,5	19,4	21,8	25,2	28,8	31,2	34,2	38,7
30 min	16,2	19,4	21,5	24,1	28,0	32,0	34,6	38,0	42,9
45 min	17,8	21,5	23,7	26,7	30,9	35,3	38,2	41,9	47,3
60 min	19,1	23,0	25,4	28,6	33,1	37,8	40,9	44,9	50,7
90 min	21,0	25,3	27,9	31,4	36,4	41,6	45,0	49,4	55,7
2 h	22,4	27,0	29,8	33,6	38,9	44,4	48,0	52,8	59,6
3 h	24,6	29,6	32,7	36,8	42,7	48,7	52,7	57,9	65,3
4 h	26,3	31,6	34,9	39,3	45,6	52,0	56,3	61,8	69,7
6 h	28,8	34,7	38,3	43,1	49,9	57,0	61,7	67,7	76,4
9 h	31,6	38,0	42,0	47,2	54,7	62,5	67,5	74,2	83,7
12 h	33,7	40,5	44,8	50,3	58,3	66,6	72,0	79,1	89,3
18 h	36,9	44,4	49,0	55,1	63,9	73,0	78,9	86,7	97,8
24 h	39,3	47,3	52,3	58,8	68,1	77,8	84,1	92,4	104,3
48 h	45,9	55,2	61,0	68,6	79,6	90,8	98,2	107,9	121,8
72 h	50,3	60,5	66,8	75,1	87,1	99,5	107,6	118,1	133,3
4 d	53,6	64,5	71,2	80,1	92,9	106,1	114,7	126,0	142,2
5 d	56,3	67,8	74,9	84,2	97,6	111,5	120,5	132,4	149,4
6 d	58,7	70,6	78,0	87,7	101,7	116,1	125,6	137,9	155,7
7 d	60,7	73,1	80,7	90,8	105,2	120,2	129,9	142,7	161,1

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
hN	Niederschlagshöhe in [mm]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Niederschlagsspenden nach KOSTRA-DWD 2020

Rasterfeld : Spalte 112, Zeile 197
Bemerkung :

Dauerstufe D	Niederschlagspenden rN [l/(s·ha)] je Wiederkehrintervall T [a]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	320,0	386,7	426,7	480,0	556,7	633,3	686,7	753,3	850,0
10 min	200,0	241,7	266,7	300,0	346,7	396,7	428,3	471,7	531,7
15 min	150,0	180,0	198,9	224,4	260,0	296,7	321,1	352,2	397,8
20 min	121,7	145,8	161,7	181,7	210,0	240,0	260,0	285,0	322,5
30 min	90,0	107,8	119,4	133,9	155,6	177,8	192,2	211,1	238,3
45 min	65,9	79,6	87,8	98,9	114,4	130,7	141,5	155,2	175,2
60 min	53,1	63,9	70,6	79,4	91,9	105,0	113,6	124,7	140,8
90 min	38,9	46,9	51,7	58,1	67,4	77,0	83,3	91,5	103,1
2 h	31,1	37,5	41,4	46,7	54,0	61,7	66,7	73,3	82,8
3 h	22,8	27,4	30,3	34,1	39,5	45,1	48,8	53,6	60,5
4 h	18,3	21,9	24,2	27,3	31,7	36,1	39,1	42,9	48,4
6 h	13,3	16,1	17,7	20,0	23,1	26,4	28,6	31,3	35,4
9 h	9,8	11,7	13,0	14,6	16,9	19,3	20,8	22,9	25,8
12 h	7,8	9,4	10,4	11,6	13,5	15,4	16,7	18,3	20,7
18 h	5,7	6,9	7,6	8,5	9,9	11,3	12,2	13,4	15,1
24 h	4,5	5,5	6,1	6,8	7,9	9,0	9,7	10,7	12,1
48 h	2,7	3,2	3,5	4,0	4,6	5,3	5,7	6,2	7,0
72 h	1,9	2,3	2,6	2,9	3,4	3,8	4,2	4,6	5,1
4 d	1,6	1,9	2,1	2,3	2,7	3,1	3,3	3,6	4,1
5 d	1,3	1,6	1,7	1,9	2,3	2,6	2,8	3,1	3,5
6 d	1,1	1,4	1,5	1,7	2,0	2,2	2,4	2,7	3,0
7 d	1,0	1,2	1,3	1,5	1,7	2,0	2,1	2,4	2,7

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
rN	Niederschlagsspende in [l/(s·ha)]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de

KOSTRA-DWD 2020

Nach den Vorgaben des Deutschen Wetterdienstes - Hydrometeorologie -

Toleranzwerte der Niederschlagshöhen und -spenden nach KOSTRA-DWD 2020

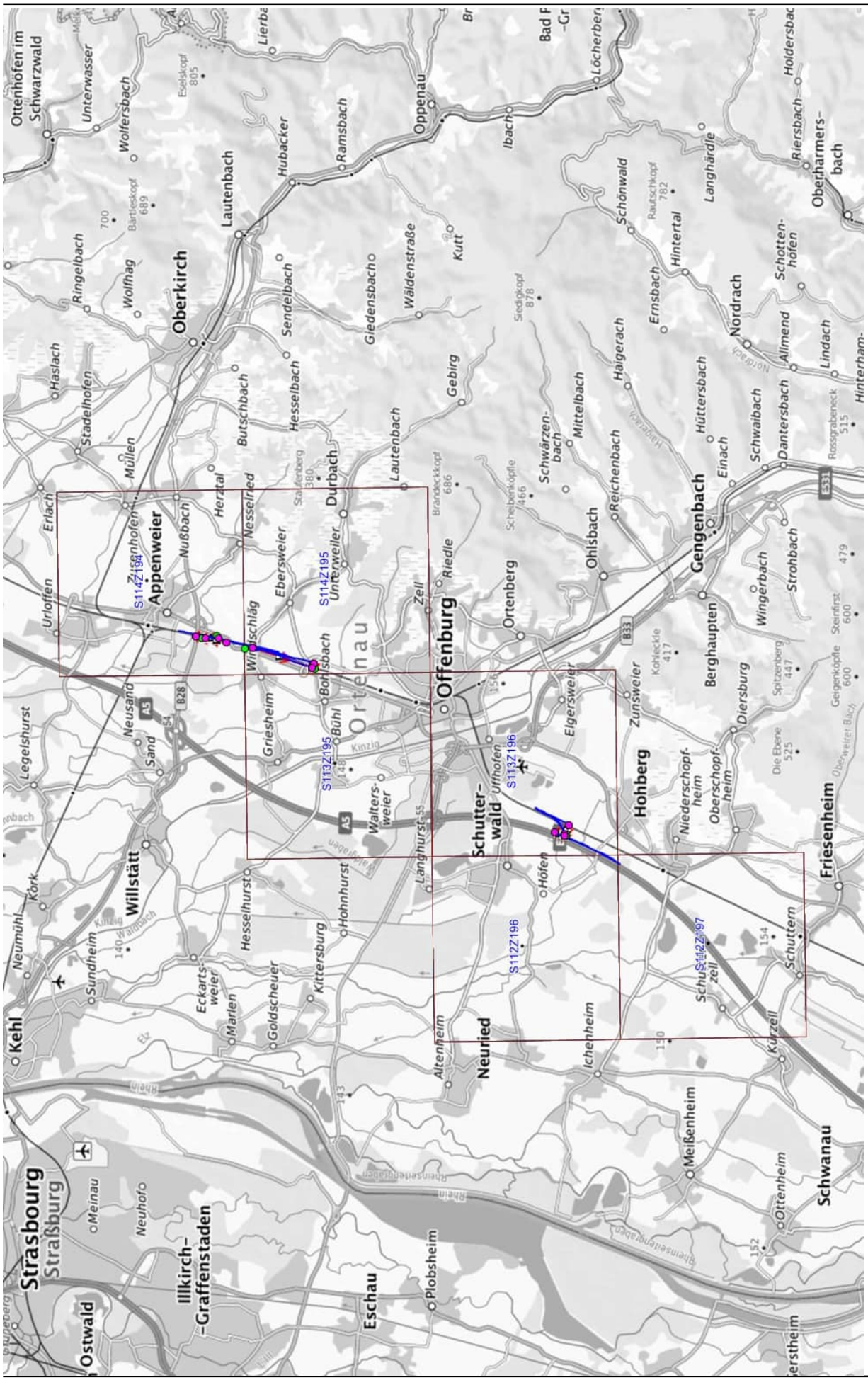
Rasterfeld : Spalte 112, Zeile 197
Bemerkung :

Dauerstufe D	Toleranzwerte UC je Wiederkehrintervall T [a] in [±%]								
	1 a	2 a	3 a	5 a	10 a	20 a	30 a	50 a	100 a
5 min	16	17	17	18	18	19	19	19	20
10 min	19	21	21	22	23	23	24	24	24
15 min	21	23	23	24	25	25	26	26	27
20 min	22	24	24	25	26	27	27	27	28
30 min	23	24	25	26	27	27	28	28	29
45 min	23	24	25	26	27	27	28	28	29
60 min	22	24	25	25	26	27	27	28	28
90 min	21	23	24	24	25	26	26	27	27
2 h	21	22	23	24	24	25	26	26	26
3 h	19	21	21	22	23	24	24	25	25
4 h	19	20	20	21	22	23	23	23	24
6 h	17	19	19	20	21	21	22	22	22
9 h	16	17	18	19	19	20	20	21	21
12 h	16	17	17	18	19	19	19	20	20
18 h	15	16	16	17	18	18	18	19	19
24 h	15	16	16	16	17	17	18	18	18
48 h	15	15	16	16	16	17	17	17	17
72 h	16	16	16	16	17	17	17	17	17
4 d	17	17	17	17	17	17	17	17	18
5 d	18	17	17	17	17	17	17	18	18
6 d	18	18	18	18	18	18	18	18	18
7 d	19	18	18	18	18	18	18	18	18

Legende

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit in [a]: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe in [min, h, d]: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
UC	Toleranzwert der Niederschlagshöhe und -spende in [±%]

itwh KOSTRA-DWD 2020 4.1.1 · Copyright © itwh GmbH 2022 · Engelbosteler Damm 22 · D-30167 Hannover · www.itwh.de


Appenweier
Offenburg
Oberkirch
Gengenbach
Hohberg
Willstätt
Schutter-
wald
Neuried
Kehl
Strasbourg
Straßburg
Illkirch-
Graffenstaden
Eschau
Schwanau
Friesenheim
Lautenbach
Oppenau
Nordrach
Berghaupten
Ortenberg
Ohlsbach
Durbach
Zell
Griesheim
Neusatz
Sand
Ortenau
S1132195
S1132196
S1142194
S1142195
S1142196
S1142197

Otter-Köniğer Modellregengruppe
Wiederkehrzeit T = 10a:

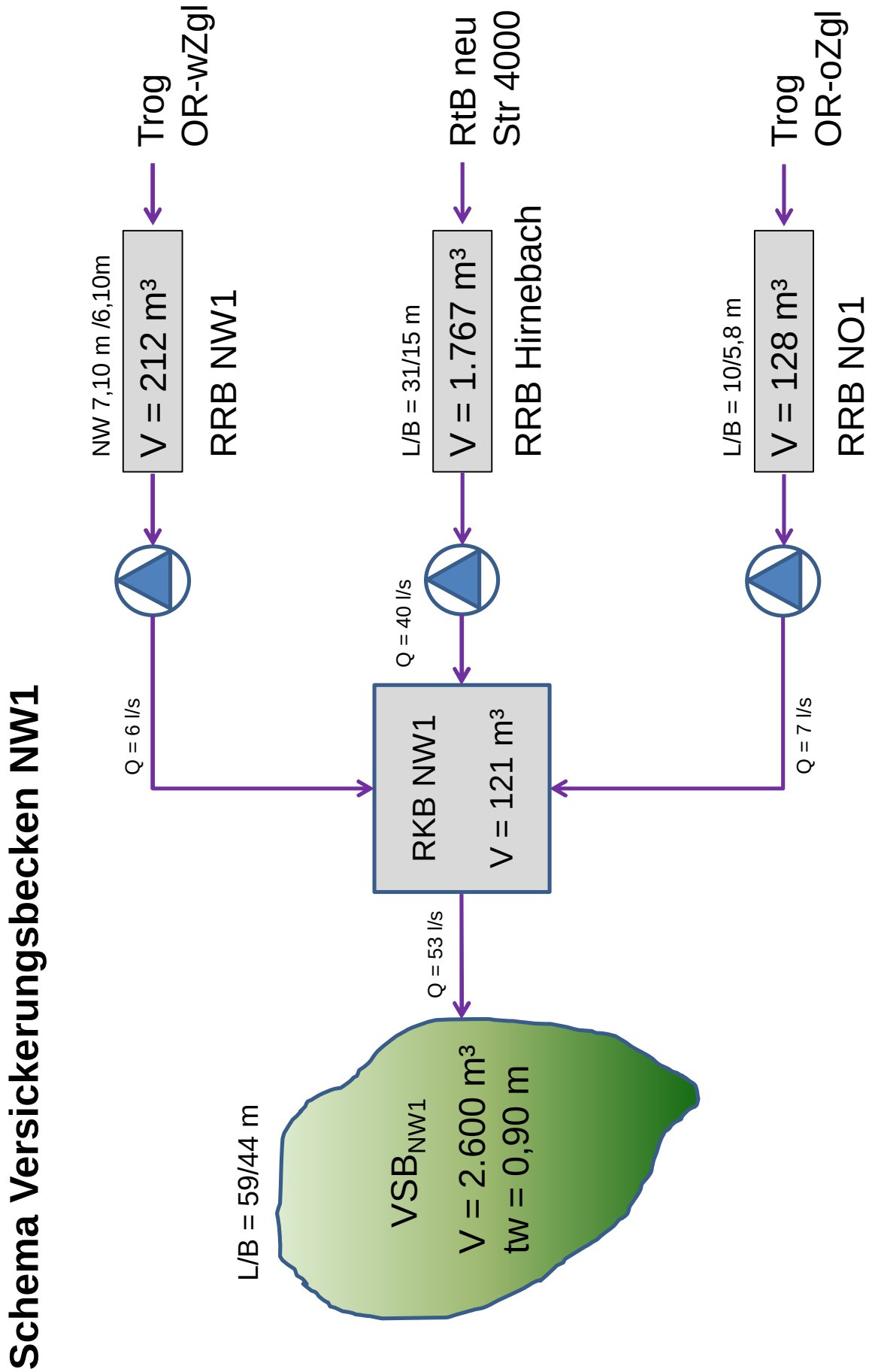
KOSTRA-DWD 2020, Otter-Königer Modellregengruppe Tn=10a für KOSTRA-Rasterfefd Spalte 113, Zeile 196

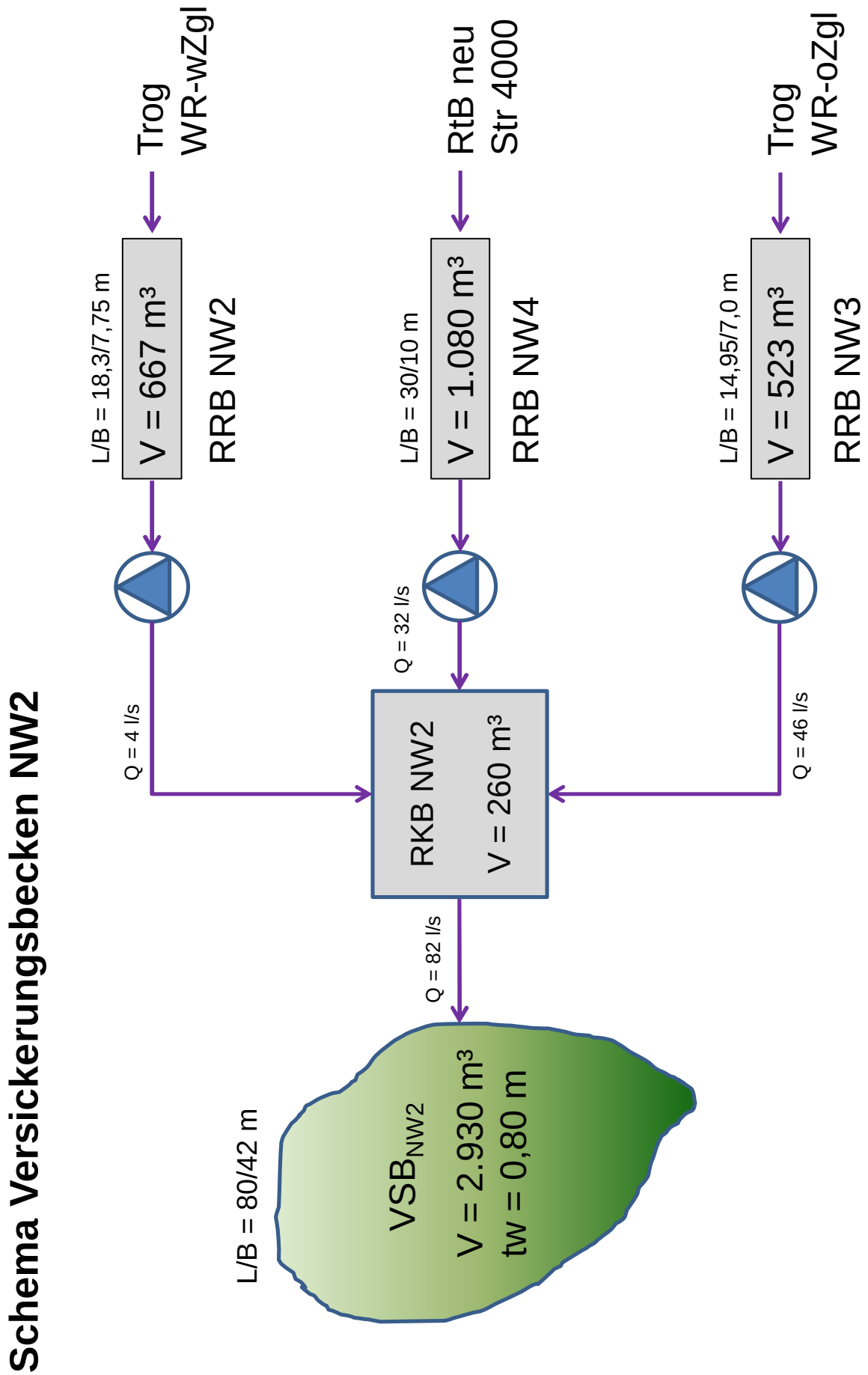
OKT	Lfd. Nr.	Dauerstufe	Beginn	Ende	Dauer Modellregen	Regenspende	Regensumme	
		[min]		(inkl. Nachregen)	[min]	[l/s*ha]	[mm]	
Okt 10	1	5	22.08.2023 00:00	22.08.2023 00:05	00:05	560	16,8	
Okt 10	2	10	22.08.2023 00:00	22.08.2023 00:10	00:10	346,7	20,8	
Okt 10	3	15	22.08.2023 00:00	22.08.2023 00:45	00:45	258,9	23,3	
Okt 10	4	20	22.08.2023 00:00	22.08.2023 00:50	00:50	210	25,2	
Okt 10	5	30	22.08.2023 00:00	22.08.2023 01:00	01:00	155,6	28	
Okt 10	6	45	22.08.2023 00:00	22.08.2023 01:15	01:15	114,8	31	
Okt 10	7	60	22.08.2023 00:00	22.08.2023 01:30	01:30	92,5	33,3	
Okt 10	8	90	22.08.2023 00:00	22.08.2023 02:10	02:10	68,1	36,8	
Okt 10	9	120	22.08.2023 00:00	22.08.2023 02:50	02:50	54,9	39,5	
Okt 10	10	180	22.08.2023 00:00	22.08.2023 04:20	04:20	40,3	43,5	
Okt 10	11	240	22.08.2023 00:00	22.08.2023 05:45	05:45	32,4	46,7	
Okt 10	12	360	22.08.2023 00:00	22.08.2023 08:35	08:35	23,8	51,4	
Okt 10	13	540	22.08.2023 00:00	22.08.2023 12:55	12:55	17,5	56,7	
Okt 10	14	720	22.08.2023 00:00	22.08.2023 17:10	17:10	14,1	60,7	

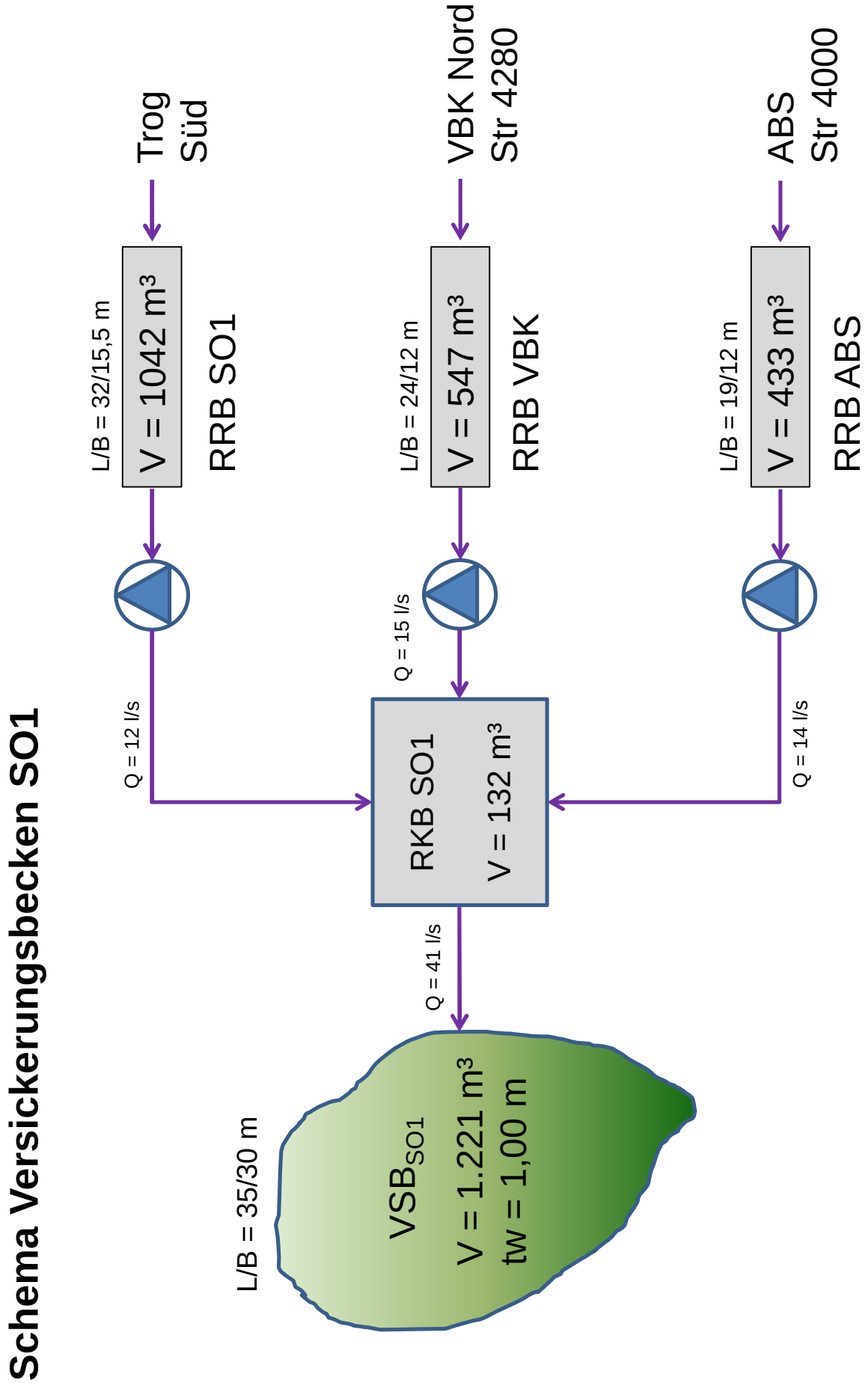
Otter-Königer Modellregengruppe
Wiederkehrzeit T = 1a:

KOSTRA-DWD 2020, Otter-Königer Modellregengruppe Tn=1a für KOSTRA-Rasterfefd Spalte 113, Zeile 196

OKT	Lfd. Nr.	Dauerstufe	Beginn	Ende	Dauer Modellregen	Regenspende	Regensumme
		[min]		(inkl. Nachregen)	[min]	[l/s*ha]	[mm]
Okt 01	1	5	22.08.2023 00:00	22.08.2023 00:05	00:05	320	9,6
Okt 01	2	10	22.08.2023 00:00	22.08.2023 00:10	00:10	198,3	11,9
Okt 01	3	15	22.08.2023 00:00	22.08.2023 00:45	00:45	148,9	13,4
Okt 01	4	20	22.08.2023 00:00	22.08.2023 00:50	00:50	120	14,4
Okt 01	5	30	22.08.2023 00:00	22.08.2023 01:00	01:00	88,9	16
Okt 01	6	45	22.08.2023 00:00	22.08.2023 01:15	01:15	65,9	17,8
Okt 01	7	60	22.08.2023 00:00	22.08.2023 01:30	01:30	53,1	19,1
Okt 01	8	90	22.08.2023 00:00	22.08.2023 02:10	02:10	39,1	21,1
Okt 01	9	120	22.08.2023 00:00	22.08.2023 02:50	02:50	31,4	22,6
Okt 01	10	180	22.08.2023 00:00	22.08.2023 04:20	04:20	23,1	25
Okt 01	11	240	22.08.2023 00:00	22.08.2023 05:45	05:45	18,5	26,7
Okt 01	12	360	22.08.2023 00:00	22.08.2023 08:35	08:35	13,7	29,5
Okt 01	13	540	22.08.2023 00:00	22.08.2023 12:55	12:55	10	32,5
Okt 01	14	720	22.08.2023 00:00	22.08.2023 17:10	17:10	8,1	34,8


Schema Versickerungsbecken NW1
Trog
OR-wZgl
NW 7,10 m /6,10m
V = 212 m³
RRB NW1
RtB neu
Str 4000
L/B = 31/15 m
V = 1.767 m³
RRB Hirnebach
Trog
OR-oZgl
L/B = 10/5,8 m
V = 128 m³
RRB NO1
Q = 6 l/s
Q = 40 l/s
Q = 7 l/s
RKB NW1
V = 121 m³
Q = 53 l/s
L/B = 59/44 m
VSB NW1
V = 2.600 m³
tw = 0,90 m


Schema Versickerungsbecken NW2
Trog WR-wZgl
RtB neu Str 4000
Trog WR-oZgl
L/B = 18,3/7,75 m
V = 667 m³
RRB NW2
L/B = 30/10 m
V = 1.080 m³
RRB NW4
L/B = 14,95/7,0 m
V = 523 m³
RRB NW3
Q = 4 l/s
Q = 32 l/s
Q = 46 l/s
RKB NW2
V = 260 m³
Q = 82 l/s
L/B = 80/42 m
VSB NW2
V = 2.930 m³
tw = 0,80 m


Schema Versickerungsbecken SO1
Trog Süd
VBK Nord Str 4280
ABS Str 4000
L/B = 32/15,5 m
V = 1042 m³
RRB SO1
L/B = 24/12 m
V = 547 m³
RRB VBK
L/B = 19/12 m
V = 433 m³
RRB ABS
Q = 12 l/s
Q = 15 l/s
Q = 14 l/s
RKB SO1
V = 132 m³
Q = 41 l/s
L/B = 35/30 m
VSB SO1
V = 1.221 m³
tw = 1,00 m

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Anhang 10.1: EXTRAN Stammdaten Modellregen Euler Typ 2 Tn=10a D=15 Minuten

EXTRAN Stammdaten

KOSTRA-DWD2020 räumliche N-Verteilung

Stand: 28.03.2024

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Inhaltsverzeichnis

Statistische Angaben zum Kanalnetz 1
Haltungen 2
Schächte 45
Speicherschächte 55
Versickerungselemente 56
Auslassschächte 57
Einzelflächen 58
Übersicht Gruppen 70
Übersicht Standardprofile 72
Profildaten 73
Kostra-DWD 104
Pumpen 105
Pumpenkennlinien 106

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 09.11.2023

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Anzahl Siedlungstypen	0
Anzahl Elemente	622
Anzahl Haltungen	600
Anzahl Pumpen	12
Anzahl Wehre	0
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	0
Anzahl Schieber	0
Anzahl Drosseln	0
Anzahl Q-Regler	0
Anzahl H-Regler	0
Anzahl Transportelemente mit mehr als einem Rohr	0
Anzahl Schächte	585
Anzahl Speicherschächte	12
Anzahl Versickerungselemente	5
Anzahl freie Auslässe	10
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	0
Anzahl Sonderprofile	0
Anzahl Tiden	0
Anzahl Außengebiete	0
Anzahl Einzeleinleiter	0
Anzahl Bauwerke	0
Länge des Kanalnetzes	22.921 m
Volumen in Haltungen	4.044 m^3

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	0,07 %	bis	18,89 %
Rohrlängen	von	0,09 m	bis	98,51 m
Rohrsohlen	von	136,235 m NN	bis	160,820 m NN
Schachtsohlen	von	133,950 m NN	bis	160,820 m NN
Schachtscheitel	von	136,894 m NN	bis	161,070 m NN
Geländehöhen	von	138,024 m NN	bis	161,769 m NN

Einzelflächen	17,58 ha
befestigt	17,58 ha
nicht befestigt	0,00 ha
ohne Abfluss	0,00 ha
Fläche Außengebiete	0,00 ha

Trockenwetter Größen

Fläche der Siedlungstypen	0,00 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	0
TW-Abfluss Siedlungstyp Qs	0,00 l/s
TW-Abfluss Siedlungstyp Qf	0,00 l/s
Trockenwetterabfluss	0,00 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	0,00 l/s
Außengebiet Basisabfluss	0,00 l/s

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungen

Stand: 09.11.2023

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_1/138/01	4000_1/138/01	4000_1/138/02	26,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,630	148,552	0,30	0,0168	0,0168	100,00	0	
4000_1/138/02	4000_1/138/02	4000_1/138/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	148,552	148,402	0,30	0,0343	0,0343	100,00	0	
4000_1/138/03	4000_1/138/03	4000_1/138/04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,402	148,252	0,30	0,0345	0,0345	100,00	0	
4000_1/138/04	4000_1/138/04	4000_1/138/05	40,23	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,252	148,131	0,30	0,0348	0,0348	100,00	0	
4000_1/138/05	4000_1/138/05	4000_1/138/06	3,65	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,131	148,120	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/138/06	4000_1/138/06	4000_1/138/07	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,000	147,850	0,30	0,0965	0,0965	100,00	0	
4000_1/138/07	4000_1/138/07	4000_1/138/08	35,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,850	147,745	0,30	0,0705	0,0705	100,00	0	
4000_1/138/08	4000_1/138/08	4000_1/139/01	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,745	147,595	0,30	0,1008	0,1008	100,00	0	
4000_1/139/01	4000_1/139/01	4000_1/139/02	39,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,595	147,477	0,30	0,0768	0,0768	100,00	0	
4000_1/139/02	4000_1/139/02	4000_1/139/03	44,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,477	147,343	0,30	0,0738	0,0738	100,00	0	
4000_1/139/03	4000_1/139/03	4000_1/139/04	2,08	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,343	147,337	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_1/139/04	4000_1/139/04	4000_1/139/06	13,12	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,337	147,297	0,31	0,0136	0,0136	100,00	0	
4000_1/139/05	4000_1/139/05	4000_1/139/07	7,26	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,239	148,204	0,48	0,0076	0,0076	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_1/139/06	4000_1/139/06	4000_1/139/07	6,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,297	147,279	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_1/139/07	4000_1/139/07	4000_1/139/09	29,44	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,279	147,190	0,30	0,0255	0,0255	100,00	0	
4000_1/139/08	4000_1/139/08	4000_1/139/06	8,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,077	148,071	0,07	0,0121	0,0121	100,00	0	
4000_1/139/09	4000_1/139/09	4000_1/139/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,190	147,040	0,30	0,0565	0,0565	100,00	0	
4000_1/139/10	4000_1/139/10	4000_1/RRB_HB/01	39,31	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,040	146,922	0,30	0,0430	0,0430	100,00	0	
4000_1/139/11	4000_1/139/11	4000_1/RRB_HB/06	28,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	146,446	146,362	0,30	0,0217	0,0217	100,00	0	
4000_1/139/12	4000_1/139/12	4000_1/139/11	57,29	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,759	147,587	0,30	0,0381	0,0381	100,00	0	
4000_1/139/13	4000_1/139/13	4000_1/139/12	64,71	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,953	147,759	0,30	0,0427	0,0427	100,00	0	
4000_1/139/14	4000_1/139/14	4000_1/139/13	58,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	148,369	148,193	0,30	0,0386	0,0386	100,00	0	
4000_1/139/15	4000_1/139/15	4000_1/139/14	58,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	148,545	148,369	0,30	0,0387	0,0387	100,00	0	
4000_1/139/16	4000_1/139/16	4000_1/139/15	72,91	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	148,985	148,766	0,30	0,0481	0,0481	100,00	0	
4000_1/139/17	4000_1/139/17	4000_1/139/16	77,79	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	149,218	148,985	0,30	0,0513	0,0513	100,00	0	
4000_1/139/18	4000_1/139/18	4000_1/139/17	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	149,568	149,418	0,30	0,0330	0,0330	100,00	0	
4000_1/139/19	4000_1/139/19	4000_1/139/18	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	149,718	149,568	0,30	0,0330	0,0330	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_1/139/20	4000_1/139/20	4000_1/139/19	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	150,318	150,168	0,30	0,0330	0,0330	100,00	0	
4000_1/139/21	4000_1/139/21	4000_1/139/20	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	150,468	150,318	0,30	0,0330	0,0330	100,00	0	
4000_1/139/22	4000_1/139/22	4000_1/139/21	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	150,618	150,468	0,30	0,0330	0,0330	100,00	0	
4000_1/139/23	4000_1/139/23	4000_1/139/22	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	150,768	150,618	0,30	0,0330	0,0330	100,00	0	
4000_1/140/01	4000_1/140/01	4000_1/139/23	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	150,918	150,768	0,30	0,0330	0,0330	100,00	0	
4000_1/140/02	4000_1/140/02	4000_1/140/01	44,58	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	151,052	150,918	0,30	0,0292	0,0292	100,00	0	
4000_1/140/03	4000_1/140/03	4000_1/140/04	98,31	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,057	151,762	0,30	0,1720	0,1720	100,00	0	
4000_1/140/04	4000_1/140/04	4000_1/140/05	7,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	151,762	151,738	0,31	0,0000	0,0000		0	
4000_1/140/05	4000_1/140/05	4000_2/140/08	11,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	151,575	151,539	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/140/06	4000_1/140/06	4000_1/140/05	31,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	151,696	151,575	0,38	0,0520	0,0520	100,00	0	
4000_1/140/07	4000_1/140/07	4000_1/140/06	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	151,846	151,696	0,30	0,0786	0,0786	100,00	0	
4000_1/140/08	4000_1/140/08	4000_1/140/07	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	151,996	151,846	0,30	0,0722	0,0722	100,00	0	
4000_1/140/09	4000_1/140/09	4000_1/140/08	2,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,002	151,996	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/140/10	4000_1/140/10	4000_1/140/09	12,47	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,039	152,002	0,30	0,0211	0,0211	100,00	0	

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_1/140/11	4000_1/140/11	4000_1/140/10	1,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,045	152,039	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/140/12	4000_1/140/12	4000_1/140/11	45,45	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,182	152,045	0,30	0,0574	0,0574	100,00	0	
4000_1/140/13	4000_1/140/13	4000_1/140/12	1,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,188	152,182	0,31	0,0000	0,0000		0	
4000_1/140/14	4000_1/140/14	4000_1/140/13	12,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,226	152,188	0,29	0,0188	0,0188	100,00	0	
4000_1/140/15	4000_1/140/15	4000_1/140/14	2,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,233	152,226	0,32	0,0000	0,0000		0	
4000_1/140/16	4000_1/140/16	4000_1/140/15	48,53	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,809	152,663	0,30	0,0537	0,0537	100,00	0	
4000_1/140/17	4000_1/140/17	4000_1/140/16	1,81	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,814	152,809	0,28	0,0000	0,0000		0	
4000_1/140/18	4000_1/140/18	4000_1/140/17	12,89	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,853	152,814	0,30	0,0168	0,0168	100,00	0	
4000_1/140/19	4000_1/140/19	4000_1/140/18	1,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,859	152,853	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/140/20	4000_1/140/20	4000_1/140/19	41,63	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,983	152,859	0,30	0,0438	0,0438	100,00	0	
4000_1/140/21	4000_1/140/21	4000_1/140/20	2,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,990	152,984	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/140/22	4000_1/140/22	4000_1/140/21	53,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	154,209	154,050	0,30	0,0519	0,0519	100,00	0	
4000_1/140/23	4000_1/140/23	4000_1/140/22	49,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,359	154,209	0,30	0,0482	0,0482	100,00	0	
4000_1/140/24	4000_1/140/24	4000_1/140/23	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,659	154,509	0,30	0,0500	0,0500	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_1/140/25	4000_1/140/25	4000_1/140/24	49,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,049	154,899	0,30	0,0605	0,0605	100,00	0	
4000_1/140/26	4000_1/140/26	4000_1/140/27	18,84	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	155,325	155,268	0,30	0,0107	0,0107	100,00	0	
4000_1/140/27	4000_1/140/27	4000_2/140/39	11,63	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,268	155,233	0,30	0,0103	0,0103	100,00	0	
4000_1/140/28	4000_1/140/28	4000_1/140/27	13,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	155,308	155,268	0,30	0,0087	0,0087	100,00	0	
4000_1/140/29	4000_1/140/29	4000_1/140/30	16,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	155,212	155,164	0,30	0,0104	0,0104	100,00	0	
4000_1/140/30	4000_1/140/30	4281_1/2/01	22,78	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	153,429	153,360	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/140/31	4000_1/140/31	4000_1/140/30	15,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,320	155,274	0,30	0,0086	0,0086	100,00	0	
4000_1/140/32	4000_1/140/32	4000_1/140/31	34,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,583	155,480	0,30	0,0187	0,0187	100,00	0	
4000_1/140/33	4000_1/140/33	4000_1/140/32	52,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,739	155,583	0,30	0,0757	0,0757	100,00	0	
4000_1/141/01	4000_1/141/01	4000_2/141/01	10,72	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	154,857	154,825	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/02	4000_1/141/02	4000_1/141/01	25,73	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	154,935	154,857	0,30	0,0179	0,0179	100,00	0	
4000_1/141/03	4000_1/141/03	4000_1/141/02	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,085	154,935	0,30	0,0382	0,0382	100,00	0	
4000_1/141/04	4000_1/141/04	4000_1/141/03	2,92	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,093	155,085	0,27	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/05	4000_1/141/05	4000_1/141/04	33,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,193	155,093	0,30	0,0426	0,0426	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_1/141/06	4000_1/141/06	4000_1/141/05	2,33	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,200	155,193	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/07	4000_1/141/07	4000_1/141/06	12,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,237	155,200	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/08	4000_1/141/08	4000_1/141/07	2,78	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,245	155,237	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/09	4000_1/141/09	4000_1/141/08	20,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,306	155,244	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/10	4000_1/141/10	4000_1/141/09	2,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,314	155,306	0,31	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/11	4000_1/141/11	4000_1/141/10	15,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,361	155,314	0,30	0,0303	0,0303	100,00	0	
4000_1/141/12	4000_1/141/12	4000_1/141/11	2,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,370	155,361	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/13	4000_1/141/13	4000_1/141/12	13,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,411	155,370	0,30	0,0216	0,0216	100,00	0	
4000_1/141/14	4000_1/141/14	4000_1/141/13	2,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,417	155,411	0,28	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/15	4000_1/141/15	4000_1/141/14	64,84	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,955	155,757	0,31	0,0643	0,0643	100,00	0	
4000_1/141/16	4000_1/141/16	4000_1/141/15	53,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,114	155,955	0,30	0,0534	0,0534	100,00	0	
4000_1/141/17	4000_1/141/17	4000_1/141/16	2,44	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,121	156,114	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/18	4000_1/141/18	4000_1/141/17	13,62	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,162	156,121	0,30	0,0178	0,0178	100,00	0	
4000_1/141/19	4000_1/141/19	4000_1/141/18	2,37	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,169	156,162	0,30	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_1/141/20	4000_1/141/20	4000_1/141/19	56,42	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,639	156,469	0,30	0,0599	0,0599	100,00	0	
4000_1/141/21	4000_1/141/21	4000_1/141/20	2,21	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,645	156,639	0,27	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/22	4000_1/141/22	4000_1/141/21	13,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,687	156,645	0,30	0,0189	0,0189	100,00	0	
4000_1/141/23	4000_1/141/23	4000_1/141/22	2,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,693	156,687	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/24	4000_1/141/24	4000_1/141/23	51,23	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,847	156,693	0,30	0,0599	0,0599	100,00	0	
4000_1/141/25	4000_1/141/25	4000_1/141/24	2,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,853	156,847	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/26	4000_1/141/26	4000_1/141/25	13,63	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,894	156,853	0,30	0,0204	0,0204	100,00	0	
4000_1/141/27	4000_1/141/27	4000_1/141/26	2,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,900	156,894	0,27	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/28	4000_1/141/28	4000_1/141/27	59,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	157,357	157,180	0,30	0,0745	0,0745	100,00	0	
4000_1/141/29	4000_1/141/29	4000_1/141/28	2,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	157,364	157,357	0,32	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/30	4000_1/141/30	4000_1/141/29	13,66	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	157,405	157,364	0,30	0,0218	0,0218	100,00	0	
4000_1/141/31	4000_1/141/31	4000_1/141/30	2,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	157,412	157,405	0,31	0,0000	0,0000		0	
4000_1/141/32	4000_1/141/32	4000_1/141/31	46,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	157,550	157,412	0,30	0,0594	0,0594	100,00	0	
4000_1/141/33	4000_1/141/33	4000_1/141/32	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	157,700	157,550	0,30	0,0637	0,0637	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_1/141/34	4000_1/141/34	4000_1/141/33	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	158,250	158,100	0,30	0,0599	0,0599	100,00	0	
4000_1/141/35	4000_1/141/35	4000_1/141/34	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	158,400	158,250	0,30	0,0501	0,0501	100,00	0	
4000_1/141/36	4000_1/141/36	4000_1/141/35	25,76	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	158,477	158,400	0,30	0,0215	0,0215	100,00	0	
4000_1/141/37	4000_1/141/37	4000_1/141/36	96,78	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	159,717	159,427	0,30	0,0538	0,0538	100,00	0	
4000_1/141/38	4000_1/141/38	4000_1/141/37	22,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	159,784	159,717	0,30	0,0116	0,0116	100,00	0	
4000_1/141/39	4000_1/141/39	4000_1/141/38	37,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	159,895	159,784	0,30	0,0204	0,0204	100,00	0	
4000_1/141/40	4000_1/141/40	4000_1/141/39	47,13	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	160,706	160,556	0,32	0,0337	0,0337	100,00	0	
4000_1/150/01	4000_1/150/01	4000_1/150/02	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	150,165	150,090	0,30	0,0259	0,0259	100,00	0	
4000_1/150/02	4000_1/150/02	4000_1/150/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	150,090	149,940	0,30	0,0132	0,0132	100,00	0	
4000_1/150/03	4000_1/150/03	4000_1/150/04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	149,940	149,790	0,30	0,0430	0,0430	100,00	0	
4000_1/150/04	4000_1/150/04	4000_1/150/05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	149,790	149,640	0,30	0,0448	0,0448	100,00	0	
4000_1/150/05	4000_1/150/05	4280_1/150/01	30,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,640	149,550	0,30	0,0271	0,0271	100,00	0	
4000_1/151/01	4000_1/151/01	4000_1/151/02	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,844	148,694	0,30	0,1141	0,1141	100,00	0	
4000_1/151/02	4000_1/151/02	4000_1/151/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,694	148,544	0,30	0,0461	0,0461	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_1/151/03	4000_1/151/03	4000_1/151/04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	148,544	148,394	0,30	0,0478	0,0478	100,00	0	
4000_1/151/04	4000_1/151/04	4000_1/151/05	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,394	148,319	0,30	0,0241	0,0241	100,00	0	
4000_1/151/05	4000_1/151/05	4000_1/151/06	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,319	148,169	0,30	0,0470	0,0470	100,00	0	
4000_1/151/06	4000_1/151/06	4000_1/151/07	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,169	148,019	0,30	0,0459	0,0459	100,00	0	
4000_1/151/07	4000_1/151/07	4000_1/151/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,019	147,869	0,30	0,0450	0,0450	100,00	0	
4000_1/151/08	4000_1/151/08	4000_1/151/09	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	147,869	147,719	0,30	0,0441	0,0441	100,00	0	
4000_1/151/09	4000_1/151/09	4000_1/151/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	147,719	147,569	0,30	0,0439	0,0439	100,00	0	
4000_1/151/10	4000_1/151/10	4000_1/151/11	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	147,569	147,494	0,30	0,0216	0,0216	100,00	0	
4000_1/151/11	4000_1/151/11	4000_1/RRB_ABS/01	34,92	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,494	147,389	0,30	0,0296	0,0296	100,00	0	
4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/02	9,29	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,219	147,191	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/RRB_ABS/02	4000_1/RRB_ABS/02	#4000_1/RRB_ABS/Z01	14,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,191	147,147	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/02	6,63	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	146,371	146,351	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/03	22,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	146,351	146,284	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/04	24,77	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	145,783	145,709	0,30	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_1/ RRB_HB/04	4000_1/ RRB_HB/04	4000_1/ RRB_HB/05	15,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	143,305	143,257	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/ RRB_HB/05	4000_1/ RRB_HB/05	4000_1/ RRB_HB/ Z01	5,59	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	143,257	143,240	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/ RRB_HB/06	4000_1/ RRB_HB/06	4000_1/ RRB_HB/07	37,08	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	DN	900	900	145,164	145,053	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/ RRB_HB/07	4000_1/ RRB_HB/07	4000_1/ RRB_HB/08	31,80	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	DN	900	900	142,906	142,810	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/ RRB_HB/08	4000_1/ RRB_HB/08	4000_1/ RRB_HB/09	15,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	DN	900	900	142,810	142,762	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_1/ RRB_HB/09	4000_1/ RRB_HB/09	4000_1/ RRB_HB/ Z02	8,18	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	DN	900	900	142,762	142,738	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_1/ RRB_HB/ Z01	4000_1/ RRB_HB/ Z01	RRB_HB	6,52	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	DN	900	900	143,240	143,200	0,61	0,0000	0,0000		0	
4000_1/ RRB_HB/ Z02	4000_1/ RRB_HB/ Z02	RRB_HB	6,64	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	DN	900	900	142,738	142,710	0,42	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/ 01	4000_2/139/ 01	4000_2/139/ 02	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,843	147,693	0,30	0,0320	0,0320	100,00	0	
4000_2/139/ 02	4000_2/139/ 02	4000_2/139/ 03	47,53	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,693	147,550	0,30	0,0378	0,0378	100,00	0	
4000_2/139/ 03	4000_2/139/ 03	4000_1/ RRB_HB/01	16,44	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,550	147,504	0,28	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/ 04	4000_2/139/ 04	4000_1/ RRB_HB/06	14,22	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	145,207	145,164	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/ 05	4000_2/139/ 05	4000_2/139/ 04	39,46	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,322	147,190	0,34	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/ 05_1	4000_2/139/ 05	4000_2/139/ 04	39,46	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	145,325	145,207	0,30	0,0411	0,0411	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_2/139/06	4000_2/139/06	4000_2/139/05	30,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,157	147,057	0,33	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/06_1	4000_2/139/06	4000_2/139/05	30,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	145,417	145,325	0,30	0,0307	0,0307	100,00	0	
4000_2/139/07	4000_2/139/07	4000_2/139/06	20,74	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	145,480	145,417	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/08	4000_2/139/08	4000_2/139/06	21,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	146,636	146,570	0,30	0,0229	0,0229	100,00	0	
4000_2/139/09	4000_2/139/09	4000_2/139/07	34,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,400	147,663	2,16	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/09_1	4000_2/139/09	4000_2/139/07	34,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	146,186	146,083	0,30	0,0292	0,0292	100,00	0	
4000_2/139/10	4000_2/139/10	4000_2/139/09	40,71	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,628	148,400	0,56	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/10_1	4000_2/139/10	4000_2/139/09	40,71	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	147,168	147,046	0,30	0,0370	0,0370	100,00	0	
4000_2/139/11	4000_2/139/11	4000_2/139/10	58,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,958	148,628	0,56	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/11_1	4000_2/139/11	4000_2/139/10	58,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	147,345	147,168	0,30	0,0536	0,0536	100,00	0	
4000_2/139/12	4000_2/139/12	4000_2/139/11	58,48	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	149,286	148,958	0,56	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/12_1	4000_2/139/12	4000_2/139/11	58,48	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	147,520	147,345	0,30	0,0532	0,0532	100,00	0	
4000_2/139/13	4000_2/139/13	4000_2/139/12	72,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	149,694	149,286	0,56	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/13_1	4000_2/139/13	4000_2/139/12	72,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	148,157	147,938	0,30	0,0663	0,0663	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_2/139/14	4000_2/139/14	4000_2/139/13	74,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	150,109	149,694	0,56	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/14_1	4000_2/139/14	4000_2/139/13	74,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	148,961	148,739	0,30	0,0673	0,0673	100,00	0	
4000_2/139/15	4000_2/139/15	4000_2/139/14	74,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	150,529	150,109	0,56	0,0412	0,0412	100,00	0	
4000_2/139/15_1	4000_2/139/15	4000_2/139/14	74,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	149,186	148,961	0,30	0,0270	0,0270	100,00	0	
4000_2/139/16	4000_2/139/16	4000_2/139/15	72,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	150,937	150,529	0,56	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/16_1	4000_2/139/16	4000_2/139/15	72,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	149,405	149,186	0,30	0,0706	0,0706	100,00	0	
4000_2/139/17	4000_2/139/17	4000_2/139/18	17,48	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	153,705	153,600	0,60	0,0171	0,0171	100,00	0	
4000_2/139/18	4000_2/139/18	4000_2/139/20	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	153,600	153,300	0,60	0,0483	0,0483	100,00	0	
4000_2/139/19	4000_2/139/19	4000_2/139/16	75,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	151,363	150,937	0,56	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/19_1	4000_2/139/19	4000_2/139/16	75,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	149,633	149,405	0,30	0,0594	0,0594	100,00	0	
4000_2/139/20	4000_2/139/20	4000_2/139/21	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	153,300	153,000	0,60	0,0586	0,0586	100,00	0	
4000_2/139/21	4000_2/139/21	4000_2/140/01	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	152,970	152,670	0,60	0,0668	0,0668	100,00	0	
4000_2/139/22	4000_2/139/22	4000_2/139/19	73,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	151,777	151,363	0,56	0,0000	0,0000		0	
4000_2/139/22_1	4000_2/139/22	4000_2/139/19	73,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	150,231	150,009	0,30	0,0637	0,0637	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_2/140/01	4000_2/140/01	4000_2/140/04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,572	152,272	0,60	0,0688	0,0688	100,00	0	
4000_2/140/02	4000_2/140/02	4000_2/140/07	72,36	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	152,162	152,035	0,18	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/02_1	4000_2/140/02	4000_2/139/22	75,61	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	152,162	151,777	0,51	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/02_1_2	4000_2/140/02	4000_2/139/22	75,61	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	150,458	150,231	0,30	0,0650	0,0650	100,00	0	
4000_2/140/03	4000_2/140/03	4000_1/140/02	10,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	151,243	151,213	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/04	4000_2/140/04	4000_2/140/05	3,07	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,272	152,253	0,62	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/05	4000_2/140/05	4000_2/140/06	53,10	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,253	151,935	0,60	0,1198	0,1198	100,00	0	
4000_2/140/06	4000_2/140/06	4000_2/140/07	5,74	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	151,935	151,900	0,61	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/07	4000_2/140/07	4000_2/140/02	72,36	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	150,675	150,458	0,30	0,0229	0,0229	100,00	0	
4000_2/140/08	4000_2/140/08	4000_2/140/03	98,51	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	151,539	151,243	0,30	0,0393	0,0393	100,00	0	
4000_2/140/09	4000_2/140/09	4000_2/140/07	52,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	152,513	151,765	1,41	0,0290	0,0290	100,00	0	
4000_2/140/09_1	4000_2/140/09	4000_2/140/07	52,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	150,833	150,675	0,30	0,1348	0,1348	100,00	0	
4000_2/140/10	4000_2/140/10	4000_2/140/09	54,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	153,460	152,513	1,75	0,0299	0,0299	100,00	0	
4000_2/140/10_1	4000_2/140/10	4000_2/140/09	54,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	150,996	150,833	0,30	0,1423	0,1423	100,00	0	

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_2/140/11	4000_2/140/11	4000_2/140/10	2,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	152,121	152,113	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/12	4000_2/140/12	4000_2/140/11	9,34	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	152,149	152,121	0,30	0,0154	0,0154	100,00	0	
4000_2/140/13	4000_2/140/13	4000_2/140/10	26,64	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	151,076	150,996	0,30	0,0737	0,0737	100,00	0	
4000_2/140/14	4000_2/140/14	4000_2/140/13	5,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	151,870	151,851	0,38	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/15	4000_2/140/15	4000_2/140/14	62,77	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	152,058	151,870	0,30	0,1965	0,1965	100,00	0	
4000_2/140/16	4000_2/140/16	4000_2/140/15	55,12	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,224	152,058	0,30	0,1671	0,1671	100,00	0	
4000_2/140/17	4000_2/140/17	4000_2/140/16	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,374	152,224	0,30	0,1354	0,1354	100,00	0	
4000_2/140/18	4000_2/140/18	4000_2/140/17	51,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,527	152,374	0,30	0,0921	0,0921	100,00	0	
4000_2/140/19	4000_2/140/19	4000_2/140/18	2,71	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,533	152,527	0,22	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/20	4000_2/140/20	4000_2/140/19	13,11	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,573	152,533	0,31	0,0236	0,0236	100,00	0	
4000_2/140/21	4000_2/140/21	4000_2/140/20	2,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,579	152,573	0,25	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/22	4000_2/140/22	4000_2/140/21	47,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,394	153,251	0,30	0,0504	0,0504	100,00	0	
4000_2/140/23	4000_2/140/23	4000_2/140/22	2,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,401	153,394	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/24	4000_2/140/24	4000_2/140/23	31,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	153,784	153,691	0,30	0,0332	0,0332	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_2/140/25	4000_2/140/25	4000_2/140/24	2,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	153,791	153,784	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/26	4000_2/140/26	4000_2/140/25	26,64	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	153,871	153,791	0,30	0,0255	0,0255	100,00	0	
4000_2/140/27	4000_2/140/27	4000_2/140/26	2,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	153,928	153,921	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/28	4000_2/140/28	4000_2/140/27	26,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	154,009	153,928	0,30	0,0283	0,0283	100,00	0	
4000_2/140/29	4000_2/140/29	4000_2/140/28	2,19	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	154,016	154,009	0,32	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/30	4000_2/140/30	4000_2/140/29	24,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	154,098	154,023	0,30	0,0238	0,0238	100,00	0	
4000_2/140/31	4000_2/140/31	4000_2/140/30	2,08	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,204	155,198	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/32	4000_2/140/32	4000_2/140/31	17,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,256	155,204	0,30	0,0226	0,0226	100,00	0	
4000_2/140/33	4000_2/140/33	4000_2/140/32	1,86	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,263	155,256	0,38	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/34	4000_2/140/34	4000_2/140/35	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,207	154,057	0,30	0,0612	0,0612	100,00	0	
4000_2/140/35	4000_2/140/35	4000_2/140/36	28,36	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,057	153,972	0,30	0,0273	0,0273	100,00	0	
4000_2/140/36	4000_2/140/36	4283/RRB_NW4/01	17,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,972	153,921	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/37	4000_2/140/37	4000_2/140/36	11,89	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,096	154,060	0,30	0,0235	0,0235	100,00	0	
4000_2/140/38	4000_2/140/38	4000_2/140/39	12,35	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	155,270	155,233	0,30	0,0041	0,0041	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_2/140/39	4000_2/140/39	4000_2/140/40	34,64	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	155,233	155,129	0,30	0,0348	0,0348	100,00	0	
4000_2/140/40	4000_2/140/40	4000_1/140/30	12,43	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	153,466	153,429	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/41	4000_2/140/41	4000_2/140/40	15,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,678	155,630	0,31	0,0000	0,0000		0	
4000_2/140/41_1	4000_2/140/41	4000_2/140/40	15,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	153,520	153,473	0,30	0,0212	0,0212	100,00	0	
4000_2/140/42	4000_2/140/42	4000_2/141/01	9,70	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,926	155,897	0,30	0,0051	0,0051	100,00	0	
4000_2/141/01	4000_2/141/01	4263_2/141/01	8,84	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	154,690	154,664	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_2/141/02	4000_2/141/02	4000_2/141/01	40,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	154,812	154,690	0,30	0,0215	0,0215	100,00	0	
4000_2/141/03	4000_2/141/03	4000_2/141/02	1,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	154,817	154,812	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_2/141/04	4000_2/141/04	4000_2/141/03	11,44	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	154,851	154,817	0,30	0,0178	0,0178	100,00	0	
4000_2/141/05	4000_2/141/05	4000_2/141/04	2,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	154,858	154,851	0,31	0,0000	0,0000		0	
4000_2/141/06	4000_2/141/06	4000_2/141/05	44,28	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	154,991	154,858	0,30	0,0556	0,0556	100,00	0	
4000_2/141/07	4000_2/141/07	4000_2/141/06	6,91	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,011	154,991	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_2/141/08	4000_2/141/08	4000_2/141/07	27,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,093	155,011	0,30	0,0427	0,0427	100,00	0	
4000_2/141/09	4000_2/141/09	4000_2/141/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,243	155,093	0,30	0,0619	0,0619	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_2/141/10	4000_2/141/10	4000_2/141/09	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,393	155,243	0,30	0,0617	0,0617	100,00	0	
4000_2/141/11	4000_2/141/11	4000_2/141/10	2,63	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,401	155,393	0,30	0,0000	0,0000		0	
4000_2/141/12	4000_2/141/12	4000_2/141/11	11,74	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,436	155,401	0,30	0,0276	0,0276	100,00	0	
4000_2/141/13	4000_2/141/13	4000_2/141/12	1,77	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,442	155,436	0,34	0,0000	0,0000		0	
4000_2/141/14	4000_2/141/14	4000_2/141/13	48,49	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,587	155,442	0,30	0,0424	0,0424	100,00	0	
4000_2/141/15	4000_2/141/15	4000_2/141/14	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	155,737	155,587	0,30	0,0511	0,0511	100,00	0	
4000_2/141/16	4000_2/141/16	4000_2/141/15	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,887	155,737	0,30	0,0584	0,0584	100,00	0	
4000_2/141/17	4000_2/141/17	4000_2/141/16	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,037	155,887	0,30	0,0626	0,0626	100,00	0	
4000_2/141/18	4000_2/141/18	4000_2/141/17	13,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,449	156,407	0,30	0,0226	0,0226	100,00	0	
4000_2/141/19	4000_2/141/19	4000_2/141/18	3,49	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,459	156,449	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_2/141/20	4000_2/141/20	4000_2/141/19	55,78	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,627	156,459	0,30	0,0771	0,0771	100,00	0	
4000_2/141/21	4000_2/141/21	4000_2/141/20	3,48	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,637	156,627	0,29	0,0000	0,0000		0	
4000_2/141/22	4000_2/141/22	4000_2/141/21	16,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,687	156,637	0,30	0,0239	0,0239	100,00	0	
4000_2/141/23	4000_2/141/23	4000_2/141/22	33,68	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,788	156,687	0,30	0,0435	0,0435	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_2/141/24	4000_2/141/24	4000_2/141/23	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	156,938	156,788	0,30	0,0626	0,0626	100,00	0	
4000_2/141/25	4000_2/141/25	4000_2/141/24	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	157,088	156,938	0,30	0,0631	0,0631	100,00	0	
4000_2/141/26	4000_2/141/26	4000_2/141/25	27,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	157,172	157,088	0,30	0,0362	0,0362	100,00	0	
4000_2/141/27	4000_2/141/27	4000_2/141/26	9,82	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	157,201	157,172	0,30	0,0115	0,0115	100,00	0	
4000_2/141/28	4000_2/141/28	4000_2/141/27	29,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	157,760	157,672	0,30	0,0311	0,0311	100,00	0	
4000_2/141/29	4000_2/141/29	4000_2/141/28	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	157,910	157,760	0,30	0,0485	0,0485	100,00	0	
4000_2/141/30	4000_2/141/30	4000_2/141/29	69,32	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	159,258	159,050	0,30	0,0633	0,0633	100,00	0	
4000_2/141/31	4000_2/141/31	4000_2/141/30	80,68	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	159,500	159,258	0,30	0,0428	0,0428	100,00	0	
4000_2/141/32	4000_2/141/32	4000_2/141/31	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	160,820	160,670	0,30	0,0200	0,0200	100,00	0	
4000_2/150/01	4000_2/150/01	4000_2/150/02	21,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	150,460	150,397	0,30	0,0306	0,0306	100,00	0	
4000_2/150/02	4000_2/150/02	4000_2/150/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	150,397	150,247	0,30	0,0525	0,0525	100,00	0	
4000_2/150/03	4000_2/150/03	4000_2/150/04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	150,247	150,097	0,30	0,0490	0,0490	100,00	0	
4000_2/150/04	4000_2/150/04	4000_2/150/05	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	150,097	150,022	0,30	0,0258	0,0258	100,00	0	
4000_2/150/05	4000_2/150/05	4000_2/150/06	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	150,022	149,872	0,30	0,0530	0,0530	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_2/150/06	4000_2/150/06	4000_2/150/07	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,872	149,722	0,30	0,0525	0,0525	100,00	0	
4000_2/150/07	4000_2/150/07	4000_2/150/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,722	149,572	0,30	0,0531	0,0531	100,00	0	
4000_2/150/08	4000_2/150/08	4000_2/150/09	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,572	149,497	0,30	0,0267	0,0267	100,00	0	
4000_2/150/09	4000_2/150/09	4000_2/150/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,497	149,347	0,30	0,0533	0,0533	100,00	0	
4000_2/150/10	4000_2/150/10	4000_2/150/11	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,347	149,197	0,30	0,0532	0,0532	100,00	0	
4000_2/150/11	4000_2/150/11	4000_2/151/01	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,197	149,047	0,30	0,0517	0,0517	100,00	0	
4000_2/151/01	4000_2/151/01	4000_2/151/02	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,047	148,972	0,30	0,0256	0,0256	100,00	0	
4000_2/151/02	4000_2/151/02	4000_2/151/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,972	148,822	0,30	0,0518	0,0518	100,00	0	
4000_2/151/03	4000_2/151/03	4000_2/151/04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,822	148,672	0,30	0,0528	0,0528	100,00	0	
4000_2/151/04	4000_2/151/04	4000_2/151/05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,672	148,522	0,30	0,0537	0,0537	100,00	0	
4000_2/151/05	4000_2/151/05	4000_2/151/06	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,522	148,372	0,30	0,0503	0,0503	100,00	0	
4000_2/151/06	4000_2/151/06	4000_2/151/07	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,292	148,217	0,30	0,0236	0,0236	100,00	0	
4000_2/151/07	4000_2/151/07	4000_2/151/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,217	148,067	0,30	0,0470	0,0470	100,00	0	
4000_2/151/08	4000_2/151/08	4000_2/151/09	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,067	147,917	0,30	0,0469	0,0469	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4000_2/151/09	4000_2/151/09	4000_2/151/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,917	147,767	0,30	0,0462	0,0462	100,00	0	
4000_2/151/10	4000_2/151/10	4000_2/151/11	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,767	147,617	0,30	0,0453	0,0453	100,00	0	
4000_2/151/11	4000_2/151/11	4000_2/151/12	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,617	147,467	0,30	0,0449	0,0449	100,00	0	
4000_2/151/12	4000_2/151/12	4000_2/151/13	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,467	147,392	0,30	0,0224	0,0224	100,00	0	
4000_2/151/13	4000_2/151/13	4000_2/151/14	31,76	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,392	147,296	0,30	0,0285	0,0285	100,00	0	
4000_2/151/14	4000_2/151/14	4000_1/RRB_ABS/01	15,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,296	147,249	0,30	0,0000	0,0000		0	
4263_1/141/01	4263_1/141/01	4263_1/141/02	8,81	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	153,439	153,413	0,30	0,0000	0,0000		0	
4263_1/141/02	4263_1/141/02	4283/141/10	1,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	153,358	153,352	0,32	0,0000	0,0000		0	
4263_1/141/03	4263_1/141/03	4263_1/141/01	18,52	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	153,550	153,439	0,60	0,0097	0,0097	100,00	0	
4263_1/141/04	4263_1/141/04	4263_1/141/02	30,61	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,541	153,358	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4263_1/141/05	4263_1/141/05	4263_1/141/03	55,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	153,884	153,550	0,60	0,0316	0,0316	100,00	0	
4263_1/141/06	4263_1/141/06	4263_1/141/04	66,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,938	153,541	0,60	0,0757	0,0757	100,00	0	
4263_1/141/07	4263_1/141/07	4263_1/141/05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,184	153,884	0,60	0,0337	0,0337	100,00	0	
4263_1/141/08	4263_1/141/08	4263_1/141/06	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	154,238	153,938	0,60	0,0585	0,0585	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4263_1/141/09	4263_1/141/09	4263_1/141/07	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,484	154,184	0,60	0,0373	0,0373	100,00	0	
4263_1/141/10	4263_1/141/10	4263_1/141/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,638	154,338	0,60	0,0581	0,0581	100,00	0	
4263_1/141/11	4263_1/141/11	4263_1/141/09	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	154,784	154,484	0,60	0,0372	0,0372	100,00	0	
4263_1/141/12	4263_1/141/12	4263_1/141/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,968	154,668	0,60	0,0592	0,0592	100,00	0	
4263_1/141/13	4263_1/141/13	4263_1/141/11	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,084	154,784	0,60	0,0332	0,0332	100,00	0	
4263_1/141/14	4263_1/141/14	4263_1/141/12	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,318	155,018	0,60	0,0757	0,0757	100,00	0	
4263_1/141/15	4263_1/141/15	4263_1/141/13	32,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,182	155,084	0,30	0,0192	0,0192	100,00	0	
4263_2/140/01	4263_2/140/01	4000_2/140/41	47,19	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	153,664	153,522	0,30	0,0649	0,0649	100,00	0	
4263_2/140/02	4263_2/140/02	4263_2/140/01	35,53	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	153,770	153,664	0,30	0,0437	0,0437	100,00	0	
4263_2/141/01	4263_2/141/01	4263_2/140/02	17,69	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	153,824	153,770	0,31	0,0254	0,0254	100,00	0	
4263_2/141/02	4263_2/141/02	4263_2/141/01	2,38	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	154,748	154,741	0,29	0,0000	0,0000		0	
4263_2/141/03	4263_2/141/03	4263_2/141/02	52,71	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	154,907	154,748	0,30	0,0714	0,0714	100,00	0	
4263_2/141/04	4263_2/141/04	4263_2/141/03	57,57	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,079	154,907	0,30	0,0364	0,0364	100,00	0	
4263_2/141/05	4263_2/141/05	4263_2/141/04	1,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,085	155,079	0,31	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4263_2/141/06	4263_2/141/06	4263_2/141/05	13,06	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,124	155,085	0,30	0,0123	0,0123	100,00	0	
4263_2/141/07	4263_2/141/07	4263_2/141/06	2,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,131	155,124	0,32	0,0000	0,0000		0	
4263_2/141/08	4263_2/141/08	4263_2/141/07	39,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,251	155,131	0,30	0,0279	0,0279	100,00	0	
4263_2/141/09	4263_2/141/09	4263_2/141/08	2,52	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,258	155,251	0,28	0,0000	0,0000		0	
4263_2/141/10	4263_2/141/10	4263_2/141/09	13,08	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,298	155,258	0,31	0,0113	0,0113	100,00	0	
4263_2/141/11	4263_2/141/11	4263_2/141/10	2,87	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	155,306	155,298	0,28	0,0000	0,0000		0	
4263_2/141/12	4263_2/141/12	4263_2/141/11	63,79	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,501	155,306	0,31	0,0435	0,0435	100,00	0	
4263_2/141/13	4263_2/141/13	4263_2/141/12	55,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,666	155,501	0,30	0,0776	0,0776	100,00	0	
4263_2/141/14	4263_2/141/14	4263_2/141/13	2,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,672	155,666	0,29	0,0000	0,0000		0	
4263_2/141/15	4263_2/141/15	4263_2/141/14	12,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,711	155,672	0,30	0,0228	0,0228	100,00	0	
4263_2/141/16	4263_2/141/16	4263_2/141/15	1,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,717	155,711	0,30	0,0000	0,0000		0	
4263_2/141/17	4263_2/141/17	4263_2/141/16	58,08	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,891	155,717	0,30	0,0803	0,0803	100,00	0	
4263_2/141/18	4263_2/141/18	4263_2/141/17	2,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,897	155,891	0,30	0,0000	0,0000		0	
4263_2/141/19	4263_2/141/19	4263_2/141/18	12,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,936	155,897	0,30	0,0217	0,0217	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4263_2/141/20	4263_2/141/20	4263_2/141/19	1,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,941	155,936	0,29	0,0000	0,0000		0	
4263_2/141/21	4263_2/141/21	4263_2/141/20	52,41	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	156,099	155,941	0,30	0,0743	0,0743	100,00	0	
4263_2/141/22	4263_2/141/22	4263_2/141/21	1,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	156,104	156,099	0,27	0,0000	0,0000		0	
4263_2/141/23	4263_2/141/23	4263_2/141/22	12,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	156,143	156,104	0,30	0,0203	0,0203	100,00	0	
4263_2/141/24	4263_2/141/24	4263_2/141/23	1,77	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	156,148	156,143	0,28	0,0000	0,0000		0	
4263_2/141/25	4263_2/141/25	4263_2/141/24	50,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	156,299	156,148	0,30	0,0754	0,0754	100,00	0	
4280_1/150/01	4280_1/150/01	4280_1/150/02	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,550	149,475	0,30	0,0230	0,0230	100,00	0	
4280_1/150/02	4280_1/150/02	4280_1/150/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,475	149,325	0,30	0,0504	0,0504	100,00	0	
4280_1/150/03	4280_1/150/03	4280_1/150/04	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,325	149,175	0,30	0,0624	0,0624	100,00	0	
4280_1/150/04	4280_1/150/04	4280_1/150/05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,175	149,025	0,30	0,0805	0,0805	100,00	0	
4280_1/150/05	4280_1/150/05	4280_1/150/06	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	149,025	148,875	0,30	0,0906	0,0906	100,00	0	
4280_1/150/06	4280_1/150/06	4280_1/150/07	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,875	148,800	0,30	0,0511	0,0511	100,00	0	
4280_1/150/07	4280_1/150/07	4280_1/150/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,800	148,650	0,30	0,1166	0,1166	100,00	0	
4280_1/150/08	4280_1/150/08	4280_1/150/09	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,650	148,575	0,30	0,0307	0,0307	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4280_1/150/09	4280_1/150/09	4280_1/150/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,575	148,425	0,30	0,0572	0,0572	100,00	0	
4280_1/150/10	4280_1/150/10	4280_1/150/11	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	148,425	148,275	0,30	0,0548	0,0548	100,00	0	
4280_1/150/11	4280_1/150/11	4280_1/150/12	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	148,275	148,125	0,30	0,0525	0,0525	100,00	0	
4280_1/150/12	4280_1/150/12	4280_1/151/01	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	148,125	147,975	0,30	0,0495	0,0495	100,00	0	
4280_1/151/01	4280_1/151/01	4280_1/151/02	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,975	147,825	0,30	0,0433	0,0433	100,00	0	
4280_1/151/02	4280_1/151/02	4280_1/151/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,825	147,675	0,30	0,0387	0,0387	100,00	0	
4280_1/151/03	4280_1/151/03	4280_1/151/04	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,675	147,525	0,30	0,0344	0,0344	100,00	0	
4280_1/151/04	4280_1/151/04	4280_1/151/05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,525	147,375	0,30	0,0345	0,0345	100,00	0	
4280_1/151/05	4280_1/151/05	4280_1/151/06	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,375	147,225	0,30	0,0401	0,0401	100,00	0	
4280_1/151/06	4280_1/151/06	4280_1/151/07	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,225	147,075	0,30	0,0404	0,0404	100,00	0	
4280_1/151/07	4280_1/151/07	4280_1/151/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,075	146,925	0,30	0,0439	0,0439	100,00	0	
4280_1/151/08	4280_1/151/08	4280_1/VBK/01	35,81	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	146,925	146,818	0,30	0,0362	0,0362	100,00	0	
4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/02	17,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	146,737	146,684	0,30	0,0000	0,0000		0	
4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/03	16,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	146,684	146,633	0,30	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4280_1/ VBK/03	4280_1/ VBK/03	#4280_1/ VBK/Z01	10,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	146,633	146,603	0,30	0,0000	0,0000		0	
4280_2/150/ 01	4280_2/150/ 01	4280_2/150/ 02	25,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	149,793	149,718	0,30	0,0280	0,0280	100,00	0	
4280_2/150/ 02	4280_2/150/ 02	4280_2/150/ 03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	149,718	149,568	0,30	0,0554	0,0554	100,00	0	
4280_2/150/ 03	4280_2/150/ 03	4280_2/150/ 04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	149,568	148,718	1,70	0,0548	0,0548	100,00	0	
4280_2/150/ 04	4280_2/150/ 04	4280_2/151/ 01	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,718	148,568	0,30	0,0573	0,0573	100,00	0	
4280_2/151/ 01	4280_2/151/ 01	4280_2/151/ 02	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,568	148,418	0,30	0,0559	0,0559	100,00	0	
4280_2/151/ 02	4280_2/151/ 02	4280_2/151/ 03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,418	148,268	0,30	0,0542	0,0542	100,00	0	
4280_2/151/ 03	4280_2/151/ 03	4280_2/151/ 04	40,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	148,268	148,148	0,30	0,0422	0,0422	100,00	0	
4280_2/151/ 04	4280_2/151/ 04	4280_2/151/ 05	45,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,148	148,013	0,30	0,0462	0,0462	100,00	0	
4280_2/151/ 05	4280_2/151/ 05	4280_2/151/ 06	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,013	147,863	0,30	0,0507	0,0507	100,00	0	
4280_2/151/ 06	4280_2/151/ 06	4280_2/151/ 07	35,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,863	147,758	0,30	0,0355	0,0355	100,00	0	
4280_2/151/ 07	4280_2/151/ 07	4280_2/151/ 08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,758	147,608	0,30	0,0508	0,0508	100,00	0	
4280_2/151/ 08	4280_2/151/ 08	4280_2/151/ 09	35,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,608	147,503	0,30	0,0356	0,0356	100,00	0	
4280_2/151/ 09	4280_2/151/ 09	4280_2/151/ 10	37,67	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,503	146,718	2,08	0,0400	0,0400	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4280_2/151/10	4280_2/151/10	4280_1/VBK/01	18,61	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	146,793	146,737	0,30	0,0000	0,0000		0	
4281_1/1/01	4281_1/1/01	4281_1/1/02	17,84	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	154,546	154,492	0,30	0,0255	0,0255	100,00	0	
4281_1/1/02	4281_1/1/02	4281_1/2/01	24,69	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	154,492	154,418	0,30	0,0354	0,0354	100,00	0	
4281_1/12/01	4281_1/12/01	4281_2/RRB_SO1/01	13,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	136,326	136,285	0,30	0,0066	0,0066	100,00	0	
4281_1/12/02	4281_1/12/02	4281_1/12/01	49,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	136,626	136,326	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4281_1/12/03	4281_1/12/03	4281_1/12/02	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	136,926	136,626	0,60	0,0330	0,0330	100,00	0	
4281_1/12/04	4281_1/12/04	4281_1/12/03	49,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	137,226	136,926	0,60	0,0306	0,0306	100,00	0	
4281_1/12/05	4281_1/12/05	4281_1/12/04	49,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	137,526	137,226	0,60	0,0288	0,0288	100,00	0	
4281_1/12/06	4281_1/12/06	4281_1/12/05	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	137,826	137,526	0,60	0,0276	0,0276	100,00	0	
4281_1/12/07	4281_1/12/07	4281_1/12/06	49,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	138,126	137,826	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_1/12/08	4281_1/12/08	4281_1/12/07	49,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	138,425	138,126	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_1/12/09	4281_1/12/09	4281_1/12/08	49,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	138,725	138,425	0,60	0,0269	0,0269	100,00	0	
4281_1/12/10	4281_1/12/10	4281_1/12/09	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	139,025	138,725	0,60	0,0269	0,0269	100,00	0	
4281_1/12/11	4281_1/12/11	4281_1/12/10	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	139,325	139,025	0,60	0,0154	0,0154	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4281_1/12/12	4281_1/12/12	4281_1/12/11	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	139,625	139,325	0,60	0,0000	0,0000		0	
4281_1/12/13	4281_1/12/13	4281_1/12/12	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	139,925	139,625	0,60	0,0000	0,0000		0	
4281_1/12/14	4281_1/12/14	4281_1/12/13	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	140,225	139,925	0,60	0,0000	0,0000		0	
4281_1/13/01	4281_1/13/01	4281_1/12/14	49,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	140,524	140,225	0,60	0,0278	0,0278	100,00	0	
4281_1/13/02	4281_1/13/02	4281_1/13/01	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	140,824	140,524	0,60	0,0269	0,0269	100,00	0	
4281_1/13/03	4281_1/13/03	4281_1/13/02	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	141,124	140,824	0,60	0,0269	0,0269	100,00	0	
4281_1/13/04	4281_1/13/04	4281_1/13/03	49,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	141,424	141,124	0,60	0,0269	0,0269	100,00	0	
4281_1/13/05	4281_1/13/05	4281_1/13/04	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	141,724	141,424	0,60	0,0269	0,0269	100,00	0	
4281_1/13/06	4281_1/13/06	4281_1/13/05	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	142,024	141,724	0,60	0,0269	0,0269	100,00	0	
4281_1/13/07	4281_1/13/07	4281_1/13/06	49,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	142,324	142,024	0,60	0,0269	0,0269	100,00	0	
4281_1/13/08	4281_1/13/08	4281_1/13/07	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	142,623	142,324	0,60	0,0269	0,0269	100,00	0	
4281_1/13/09	4281_1/13/09	4281_1/13/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	142,923	142,623	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_1/13/10	4281_1/13/10	4281_1/13/09	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,223	142,923	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_1/13/11	4281_1/13/11	4281_1/13/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,523	143,223	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4281_1/13/12	4281_1/13/12	4281_1/13/11	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,823	143,523	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_1/13/13	4281_1/13/13	4281_1/13/12	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	144,123	143,823	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_1/13/14	4281_1/13/14	4281_1/13/13	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	144,423	144,123	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_1/13/15	4281_1/13/15	4281_1/13/14	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	144,723	144,423	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_1/13/16	4281_1/13/16	4281_1/13/15	49,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,023	144,723	0,60	0,0268	0,0268	100,00	0	
4281_1/13/17	4281_1/13/17	4281_1/13/16	49,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,323	145,023	0,60	0,0268	0,0268	100,00	0	
4281_1/13/18	4281_1/13/18	4281_1/13/17	49,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,622	145,323	0,60	0,0268	0,0268	100,00	0	
4281_1/13/19	4281_1/13/19	4281_1/13/18	49,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,922	145,622	0,60	0,0268	0,0268	100,00	0	
4281_1/13/20	4281_1/13/20	4281_1/13/19	49,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	146,222	145,922	0,60	0,0268	0,0268	100,00	0	
4281_1/14/01	4281_1/14/01	4281_1/13/20	49,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	146,522	146,222	0,60	0,0267	0,0267	100,00	0	
4281_1/14/02	4281_1/14/02	4281_1/14/01	49,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	146,821	146,522	0,60	0,0266	0,0266	100,00	0	
4281_1/14/03	4281_1/14/03	4281_1/14/02	49,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	147,121	146,821	0,60	0,0269	0,0269	100,00	0	
4281_1/14/04	4281_1/14/04	4281_1/14/03	49,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	147,421	147,121	0,60	0,0268	0,0268	100,00	0	
4281_1/14/05	4281_1/14/05	4281_1/14/04	49,95	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	147,720	147,421	0,60	0,0268	0,0268	100,00	0	

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4281_1/14/06	4281_1/14/06	4281_1/14/05	49,96	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,020	147,720	0,60	0,0268	0,0268	100,00	0	
4281_1/14/07	4281_1/14/07	4281_1/14/06	29,58	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,198	148,020	0,60	0,0483	0,0483	100,00	0	
4281_1/2/01	4281_1/2/01	4281_1/RRB_NW4/01	49,52	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	153,360	153,211	0,30	0,0495	0,0495	100,00	0	
4281_1/2/02	4281_1/2/02	4281_1/RRB_NW4/01	20,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	154,717	154,656	0,30	0,0265	0,0265	100,00	0	
4281_1/2/03	4281_1/2/03	4281_1/2/04	29,50	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,628	155,539	0,30	0,0198	0,0198	100,00	0	
4281_1/2/04	4281_1/2/04	4281_1/2/05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,539	155,389	0,30	0,0335	0,0335	100,00	0	
4281_1/2/05	4281_1/2/05	4281_1/2/06	33,68	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	155,389	155,288	0,30	0,0231	0,0231	100,00	0	
4281_1/2/06	4281_1/2/06	4281_1/2/07	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	155,288	154,988	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/2/07	4281_1/2/07	4281_1/2/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,988	154,688	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/2/08	4281_1/2/08	4281_1/2/09	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	154,688	154,388	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/2/09	4281_1/2/09	4281_1/2/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	154,388	154,088	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/2/10	4281_1/2/10	4281_1/2/11	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	154,088	153,788	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4281_1/2/11	4281_1/2/11	4281_1/2/12	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,788	153,488	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4281_1/2/12	4281_1/2/12	4281_1/2/13	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,488	153,188	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4281_1/2/13	4281_1/2/13	4281_1/2/14	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,188	152,888	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4281_1/2/14	4281_1/2/14	4281_1/2/15	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,838	152,538	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4281_1/2/15	4281_1/2/15	4281_1/2/16	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,538	152,238	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4281_1/2/16	4281_1/2/16	4281_1/2/17	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,238	151,938	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/2/17	4281_1/2/17	4281_1/2/18	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	151,888	151,588	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/2/18	4281_1/2/18	4281_1/2/19	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	151,588	151,288	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/2/19	4281_1/2/19	4281_1/2/20	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	151,288	150,988	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/2/20	4281_1/2/20	4281_1/2/21	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	150,988	150,688	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/2/21	4281_1/2/21	4281_1/2/22	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	150,688	150,388	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/2/22	4281_1/2/22	4281_1/3/01	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	150,388	150,088	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/3/01	4281_1/3/01	4281_1/3/02	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	150,088	149,788	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/3/02	4281_1/3/02	4281_1/3/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	149,788	149,488	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/3/03	4281_1/3/03	4281_1/3/04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	149,488	149,188	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/3/04	4281_1/3/04	4281_1/3/05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	149,188	148,888	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4281_1/3/05	4281_1/3/05	4281_1/3/06	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,888	148,588	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/3/06	4281_1/3/06	4281_1/3/07	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,588	148,288	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/3/07	4281_1/3/07	4281_1/3/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,288	147,988	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_1/3/08	4281_1/3/08	4281_1/3/09	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,988	147,688	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4281_1/3/09	4281_1/3/09	4281_1/3/10	22,75	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,688	147,552	0,60	0,0155	0,0155	100,00	0	
4281_1/3/10	4281_1/3/10	4281_1/3/11	27,25	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	147,152	146,988	0,60	0,0249	0,0249	100,00	0	
4281_1/3/11	4281_1/3/11	4281_1/3/12	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	146,988	146,688	0,60	0,0713	0,0713	100,00	0	
4281_1/3/12	4281_1/3/12	4281_1/3/13	39,48	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	146,688	146,451	0,60	0,0563	0,0563	100,00	0	
4281_1/3/13	4281_1/3/13	4281_1/3/14	5,73	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	146,451	146,417	0,59	0,0000	0,0000		0	
4281_1/3/14	4281_1/3/14	4281_1/3/15	4,78	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	146,417	146,388	0,61	0,0150	0,0150	100,00	0	
4281_1/3/15	4281_1/3/15	4281_1/RRB_NW2/01	9,85	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	146,391	146,332	0,60	0,0099	0,0099	100,00	0	
4281_1/RRB_NW2/01	4281_1/RRB_NW2/01	#4281_1/RRB_NW2/Z01	2,54	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	146,277	146,269	0,32	0,0000	0,0000		0	
4281_1/RRB_NW4/01	4281_1/RRB_NW4/01	4281_1/RRB_NW4/02	35,16	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	153,211	153,106	0,30	0,0000	0,0000		0	
4281_1/RRB_NW4/02	4281_1/RRB_NW4/02	4281_1/RRB_NW4/03	13,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	153,106	153,067	0,30	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4281_1/ RRB_NW4/ 03	4281_1/ RRB_NW4/ 03	4281_1/ RRB_NW4/ 04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	153,067	152,917	0,30	0,0000	0,0000		0	
4281_1/ RRB_NW4/ 04	4281_1/ RRB_NW4/ 04	4281_1/ RRB_NW4/ 05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	152,917	152,767	0,30	0,0000	0,0000		0	
4281_1/ RRB_NW4/ 05	4281_1/ RRB_NW4/ 05	4281_1/ RRB_NW4/ 06	46,17	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	152,767	152,628	0,30	0,0000	0,0000		0	
4281_1/ RRB_NW4/ 06	4281_1/ RRB_NW4/ 06	#4281_1/ RRB_NW4/ Z01	9,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	DN	800	800	152,628	152,599	0,29	0,0000	0,0000		0	
4281_2/0/01	4281_2/0/01	4281_2/0/02	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,150	148,000	0,30	0,0162	0,0162	100,00	0	
4281_2/0/02	4281_2/0/02	4281_2/0/03	24,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,000	147,928	0,30	0,0286	0,0286	100,00	0	
4281_2/0/03	4281_2/0/03	4281_2/0/04	2,15	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,928	147,921	0,33	0,0000	0,0000		0	
4281_2/0/04	4281_2/0/04	4281_2/0/05	13,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,921	147,882	0,30	0,0000	0,0000		0	
4281_2/0/05	4281_2/0/05	4281_2/0/06	2,92	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,882	147,873	0,31	0,0000	0,0000		0	
4281_2/0/06	4281_2/0/06	4281_2/0/07	9,27	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,873	147,846	0,29	0,0000	0,0000		0	
4281_2/0/07	4281_2/0/07	4281_2/0/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,300	147,150	0,30	0,0305	0,0305	100,00	0	
4281_2/0/08	4281_2/0/08	4000_1/ RRB_HB/02	21,73	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	147,150	147,085	0,30	0,0173	0,0173	100,00	0	
4281_2/0/09	4281_2/0/09	4281_2/0/10	43,48	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,378	147,117	0,60	0,0369	0,0369	100,00	0	
4281_2/0/10	4281_2/0/10	4281_2/0/11	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	147,117	146,817	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4281_2/0/11	4281_2/0/11	4281_2/0/12	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	146,817	146,517	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4281_2/0/12	4281_2/0/12	4281_2/0/13	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	146,517	146,217	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_2/0/13	4281_2/0/13	4281_2/0/14	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	146,217	145,917	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_2/0/14	4281_2/0/14	4281_2/0/15	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,917	145,617	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_2/0/15	4281_2/0/15	4281_2/0/16	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,617	145,317	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_2/0/16	4281_2/0/16	4281_2/0/17	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,317	145,017	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_2/0/17	4281_2/0/17	4281_2/0/18	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	144,717	144,417	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4281_2/0/18	4281_2/0/18	4281_2/0/19	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	144,417	144,117	0,60	0,0342	0,0342	100,00	0	
4281_2/0/19	4281_2/0/19	4281_2/0/20	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	144,117	143,817	0,60	0,0339	0,0339	100,00	0	
4281_2/0/20	4281_2/0/20	4281_2/0/21	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,817	143,517	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4281_2/0/21	4281_2/0/21	4281_2/1/01	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,517	143,217	0,60	0,0339	0,0339	100,00	0	
4281_2/1/01	4281_2/1/01	4281_2/1/02	48,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,217	142,923	0,60	0,0334	0,0334	100,00	0	
4281_2/1/02	4281_2/1/02	4281_2/1/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	142,923	142,623	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4281_2/1/03	4281_2/1/03	4281_2/ RRB_NW1/ 01	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	142,623	142,323	0,60	0,0427	0,0427	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4281_2/12/01	4281_2/12/01	4281_2/RRB_SO1/01	11,61	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	136,394	136,324	0,60	0,0000	0,0000		0	
4281_2/12/02	4281_2/12/02	4281_2/12/01	38,39	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	136,624	136,394	0,60	0,1574	0,1574	100,00	0	
4281_2/12/03	4281_2/12/03	4281_2/12/02	50,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	136,924	136,624	0,60	0,0331	0,0331	100,00	0	
4281_2/12/04	4281_2/12/04	4281_2/12/03	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	137,224	136,924	0,60	0,0309	0,0309	100,00	0	
4281_2/12/05	4281_2/12/05	4281_2/12/04	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	137,524	137,224	0,60	0,0290	0,0290	100,00	0	
4281_2/12/06	4281_2/12/06	4281_2/12/05	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	137,824	137,524	0,60	0,0277	0,0277	100,00	0	
4281_2/12/07	4281_2/12/07	4281_2/12/06	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	138,125	137,824	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/12/08	4281_2/12/08	4281_2/12/07	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	138,425	138,125	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/12/09	4281_2/12/09	4281_2/12/08	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	138,725	138,425	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/12/10	4281_2/12/10	4281_2/12/09	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	139,025	138,725	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/12/11	4281_2/12/11	4281_2/12/10	50,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	139,325	139,025	0,60	0,0156	0,0156	100,00	0	
4281_2/12/12	4281_2/12/12	4281_2/12/11	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	139,625	139,325	0,60	0,0000	0,0000		0	
4281_2/12/13	4281_2/12/13	4281_2/12/12	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	139,925	139,625	0,60	0,0000	0,0000		0	
4281_2/12/14	4281_2/12/14	4281_2/12/13	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	140,226	139,925	0,60	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4281_2/13/01	4281_2/13/01	4281_2/12/14	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	140,526	140,226	0,60	0,0280	0,0280	100,00	0	
4281_2/13/02	4281_2/13/02	4281_2/13/01	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	140,826	140,526	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/13/03	4281_2/13/03	4281_2/13/02	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	141,126	140,826	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/13/04	4281_2/13/04	4281_2/13/03	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	141,426	141,126	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/13/05	4281_2/13/05	4281_2/13/04	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	141,726	141,426	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/13/06	4281_2/13/06	4281_2/13/05	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	142,026	141,726	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/13/07	4281_2/13/07	4281_2/13/06	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	142,327	142,026	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/13/08	4281_2/13/08	4281_2/13/07	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	142,627	142,327	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/13/09	4281_2/13/09	4281_2/13/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	142,927	142,627	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_2/13/10	4281_2/13/10	4281_2/13/09	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,227	142,927	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_2/13/11	4281_2/13/11	4281_2/13/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,527	143,227	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_2/13/12	4281_2/13/12	4281_2/13/11	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,827	143,527	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_2/13/13	4281_2/13/13	4281_2/13/12	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	144,127	143,827	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	
4281_2/13/14	4281_2/13/14	4281_2/13/13	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	144,427	144,127	0,60	0,0270	0,0270	100,00	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4281_2/13/15	4281_2/13/15	4281_2/13/14	50,02	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	144,727	144,427	0,60	0,0271	0,0271	100,00	0	
4281_2/13/16	4281_2/13/16	4281_2/13/15	50,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,027	144,727	0,60	0,0272	0,0272	100,00	0	
4281_2/13/17	4281_2/13/17	4281_2/13/16	50,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,327	145,027	0,60	0,0273	0,0273	100,00	0	
4281_2/13/18	4281_2/13/18	4281_2/13/17	50,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,628	145,327	0,60	0,0272	0,0272	100,00	0	
4281_2/13/19	4281_2/13/19	4281_2/13/18	50,05	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,928	145,628	0,60	0,0272	0,0272	100,00	0	
4281_2/13/20	4281_2/13/20	4281_2/13/19	50,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	146,228	145,928	0,60	0,0272	0,0272	100,00	0	
4281_2/14/01	4281_2/14/01	4281_2/13/20	50,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	146,528	146,228	0,60	0,0272	0,0272	100,00	0	
4281_2/14/02	4281_2/14/02	4281_2/14/01	50,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	146,829	146,528	0,60	0,0272	0,0272	100,00	0	
4281_2/14/03	4281_2/14/03	4281_2/14/02	50,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	147,129	146,829	0,60	0,0272	0,0272	100,00	0	
4281_2/14/04	4281_2/14/04	4281_2/14/03	50,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	147,429	147,129	0,60	0,0273	0,0273	100,00	0	
4281_2/14/05	4281_2/14/05	4281_2/14/04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	147,730	147,429	0,60	0,0272	0,0272	100,00	0	
4281_2/14/06	4281_2/14/06	4281_2/14/05	50,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,030	147,730	0,60	0,0272	0,0272	100,00	0	
4281_2/14/07	4281_2/14/07	4281_2/14/06	29,73	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	148,208	148,030	0,60	0,0472	0,0472	100,00	0	
4281_2/RRB_NW1/01	4281_2/RRB_NW1/01	#4281_2/RRB_NW1/Z01	41,24	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	142,320	142,116	0,50	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/Z01	8,55	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	136,285	136,235	0,59	0,0000	0,0000		0	
4282/139/01	4282/139/01	4282/139/02	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	146,836	146,536	0,60	0,0365	0,0365	100,00	0	
4282/139/02	4282/139/02	4282/139/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	146,536	146,236	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4282/139/03	4282/139/03	4282/139/04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	146,236	145,936	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4282/139/04	4282/139/04	4282/139/05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	145,936	145,636	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4282/139/05	4282/139/05	4282/139/06	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,636	145,336	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4282/139/06	4282/139/06	4282/139/07	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,336	144,736	1,20	0,0340	0,0340	100,00	0	
4282/139/07	4282/139/07	4282/139/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	144,736	144,436	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4282/139/08	4282/139/08	4282/139/09	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	144,436	144,136	0,60	0,0468	0,0468	100,00	0	
4282/139/09	4282/139/09	4282/139/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	144,136	143,836	0,60	0,0726	0,0726	100,00	0	
4282/139/10	4282/139/10	4282/139/11	12,37	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,836	143,762	0,60	0,0448	0,0448	100,00	0	
4282/139/11	4282/139/11	4282/139/12	5,69	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,762	143,728	0,60	0,0000	0,0000		0	
4282/139/12	4282/139/12	4282/RRB_NO1/01	16,20	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	143,728	143,618	0,68	0,0000	0,0000		0	
4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/Z01	2,45	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	DN	600	600	143,611	143,604	0,29	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4283/140/01	4283/140/01	4283/140/02	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	154,130	153,980	0,30	0,0610	0,0610	100,00	0	
4283/140/02	4283/140/02	4283/ RRB_NW4/ 01	37,76	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	153,980	153,866	0,30	0,0450	0,0450	100,00	0	
4283/140/03	4283/140/03	4283/ RRB_NW4/ 01	16,79	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	153,926	153,876	0,30	0,0395	0,0395	100,00	0	
4283/140/04	4283/140/04	4283/140/05	20,18	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	154,953	154,893	0,30	0,0180	0,0180	100,00	0	
4283/140/05	4283/140/05	4283/140/06	26,33	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	154,893	154,814	0,30	0,0216	0,0216	100,00	0	
4283/140/06	4283/140/06	4283/140/07	26,30	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,604	154,525	0,30	0,0231	0,0231	100,00	0	
4283/140/07	4283/140/07	4283/140/08	55,60	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,525	154,358	0,30	0,0532	0,0532	100,00	0	
4283/140/08	4283/140/08	4283/141/01	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	154,358	154,208	0,30	0,0469	0,0469	100,00	0	
4283/141/01	4283/141/01	4283/141/02	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	154,208	154,058	0,30	0,0874	0,0874	100,00	0	
4283/141/02	4283/141/02	4283/141/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	154,058	153,908	0,30	0,0201	0,0201	100,00	0	
4283/141/03	4283/141/03	4283/141/04	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,908	153,758	0,30	0,1249	0,1249	100,00	0	
4283/141/04	4283/141/04	4283/141/05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,758	153,608	0,30	0,0182	0,0182	100,00	0	
4283/141/05	4283/141/05	4283/141/06	29,52	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,608	153,519	0,30	0,0110	0,0110	100,00	0	
4283/141/06	4283/141/06	4263_1/141/ 01	1,87	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	153,519	153,514	0,27	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4283/141/07	4283/141/07	4283/141/08	5,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	DN	150	150	153,388	153,358	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/08	4283/141/08	4283/141/09	23,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	153,358	153,215	0,60	0,0329	0,0329	100,00	0	
4283/141/09	4283/141/09	4283/141/10	28,83	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	153,215	153,042	0,60	0,0398	0,0398	100,00	0	
4283/141/10	4283/141/10	4283/141/11	0,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	153,042	153,025	18,89	0,0000	0,0000		0	
4283/141/11	4283/141/11	4283/141/13	47,37	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	153,030	152,746	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/11 -Kopie(1)	4283/141/11 -Kopie	4283/141/12	47,33	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,030	152,758	0,58	0,0340	0,0340	100,00	0	
4283/141/12	4283/141/12	4283/141/14	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,758	152,458	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4283/141/13	4283/141/13	4283/141/15	49,97	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,746	152,446	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/14	4283/141/14	4283/141/16	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,458	152,158	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4283/141/15	4283/141/15	4283/141/17	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,446	152,146	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/16	4283/141/16	4283/141/18	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	152,158	151,858	0,60	0,0339	0,0339	100,00	0	
4283/141/17	4283/141/17	4283/141/19	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	152,146	151,846	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/18	4283/141/18	4283/141/20	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	151,858	151,558	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4283/141/19	4283/141/19	4283/141/21	49,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	151,846	151,546	0,60	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4283/141/20	4283/141/20	4283/141/22	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	151,558	151,258	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4283/141/21	4283/141/21	4283/141/23	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	151,546	151,246	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/22	4283/141/22	4283/141/24	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	151,258	150,958	0,60	0,0338	0,0338	100,00	0	
4283/141/23	4283/141/23	4283/141/25	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	151,246	150,946	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/24	4283/141/24	4283/141/26	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	150,958	150,658	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4283/141/25	4283/141/25	4283/141/27	49,98	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	150,946	150,646	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/26	4283/141/26	4283/141/28	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	150,658	150,358	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4283/141/27	4283/141/27	4283/141/29	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	150,646	150,346	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/28	4283/141/28	4283/141/30	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	150,358	150,058	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4283/141/29	4283/141/29	4283/141/31	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	150,346	150,046	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/30	4283/141/30	4283/141/32	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	150,058	149,758	0,60	0,0321	0,0321	100,00	0	
4283/141/31	4283/141/31	4283/141/33	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	150,046	149,746	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/32	4283/141/32	4283/141/34	38,90	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,758	149,524	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/33	4283/141/33	4283/141/35	38,91	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	149,746	149,446	0,77	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4283/141/34	4283/141/34	4283/141/36	61,09	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,524	149,158	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/35	4283/141/35	4283/141/37	61,08	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	149,446	149,146	0,49	0,0000	0,0000		0	
4283/141/36	4283/141/36	4283/141/38	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	149,158	148,858	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/37	4283/141/37	4283/141/39	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	149,146	148,846	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/38	4283/141/38	4283/141/40	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,858	148,558	0,60	0,0077	0,0077	100,00	0	
4283/141/39	4283/141/39	4283/141/41	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,846	148,546	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/141/40	4283/141/40	4283/142/01	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,458	148,158	0,60	0,0339	0,0339	100,00	0	
4283/141/41	4283/141/41	4283/142/02	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,546	148,246	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/142/01	4283/142/01	4283/142/03	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,158	147,858	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4283/142/02	4283/142/02	4283/142/04	49,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	148,246	147,946	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/142/03	4283/142/03	4283/142/05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,858	147,558	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4283/142/04	4283/142/04	4283/142/06	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,946	147,646	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/142/05	4283/142/05	4283/142/07	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,558	147,258	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4283/142/06	4283/142/06	4283/142/08	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,646	147,346	0,60	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4283/142/07	4283/142/07	4283/142/09	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,258	146,958	0,60	0,0341	0,0341	100,00	0	
4283/142/08	4283/142/08	4283/142/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,346	147,046	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/142/09	4283/142/09	4283/142/11	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	146,958	146,658	0,60	0,0340	0,0340	100,00	0	
4283/142/10	4283/142/10	4283/142/12	50,01	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	147,046	146,746	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/142/11	4283/142/11	4283/142/13	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	146,584	146,359	0,45	0,0340	0,0340	100,00	0	
4283/142/12	4283/142/12	4283/142/14	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	146,746	146,446	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/142/13	4283/142/13	4283/142/15	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	146,359	146,134	0,45	0,0340	0,0340	100,00	0	
4283/142/14	4283/142/14	4283/142/16	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	146,446	146,146	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/142/15	4283/142/15	4283/142/17	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	146,134	145,909	0,45	0,0340	0,0340	100,00	0	
4283/142/16	4283/142/16	4283/142/18	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	146,146	145,846	0,60	0,0000	0,0000		0	
4283/142/17	4283/142/17	4283/ RRB_NW3/ 01	48,64	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	145,909	145,690	0,45	0,0343	0,0343	100,00	0	
4283/142/18	4283/142/18	4283/142/19	48,64	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	DN	500	500	145,846	145,551	0,61	0,0000	0,0000		0	
4283/142/19	4283/142/19	4283/ RRB_NW3/ 01	0,14	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	145,551	145,535	11,43	0,0000	0,0000		0	
4283/ RRB_NW3/ Z01	4283/ RRB_NW3/ 01	4283/ RRB_NW3/ Z01	3,40	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	DN	700	700	145,260	145,245	0,44	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Länge [m]	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Sohlhöhe oben [m NN]	Sohlhöhe unten [m NN]	Gefälle [%]	Gesamt-fläche [ha]	befestigte Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Anzahl Einzel-einleiter	Zufluss Modell [l/s]
4283/ RRB_NW4/ 01	4283/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 06	28,21	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	153,870	153,785	0,30	0,0000	0,0000		0	
593C/01	593C/01	593C/02	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	157,244	157,094	0,30	0,0390	0,0390	100,00	0	
593C/02	593C/02	593C/03	50,03	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	157,094	156,944	0,30	0,0376	0,0376	100,00	0	
593C/03	593C/03	593C/04	49,99	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	DN	250	250	156,944	156,794	0,30	0,0372	0,0372	100,00	0	
593C/04	593C/04	593C/05	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	156,794	156,644	0,30	0,0373	0,0373	100,00	0	
593C/05	593C/05	593C/06	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	156,644	156,059	1,17	0,0373	0,0373	100,00	0	
593C/06	593C/06	593C/07	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	DN	300	300	156,059	155,474	1,17	0,0347	0,0347	100,00	0	
593C/07	593C/07	593C/08	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,474	155,324	0,30	0,0278	0,0278	100,00	0	
593C/08	593C/08	593C/09	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,324	155,174	0,30	0,0373	0,0373	100,00	0	
593C/09	593C/09	593C/10	50,00	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,174	155,024	0,30	0,0367	0,0367	100,00	0	
593C/10	593C/10	593C/11	14,94	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	155,024	154,979	0,30	0,0000	0,0000		0	
593C/11	593C/11	593C/12	3,93	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	154,979	154,968	0,28	0,0000	0,0000		0	
593C/12	593C/12	4283/ RRB_NW3/ Z01	1,04	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	DN	400	400	154,968	154,960	0,77	0,0000	0,0000		0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schächte

Stand: 09.11.2023

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
#4000_1/RRB_HB/02	147,085		148,000	148,000
4000_1/138/01	148,630	148,880	149,340	149,340
4000_1/138/02	148,552	148,852	149,301	149,301
4000_1/138/03	148,402	148,802	149,236	149,236
4000_1/138/04	148,252	148,652	149,176	149,176
4000_1/138/05	148,131	148,531	149,126	149,126
4000_1/138/06	148,000	148,520	148,944	148,944
4000_1/138/07	147,850	148,350	148,849	148,849
4000_1/138/08	147,745	148,245	148,808	148,808
4000_1/139/01	147,595	148,195	148,775	148,775
4000_1/139/02	147,477	148,077	148,739	148,739
4000_1/139/03	147,343	147,943	148,909	148,909
4000_1/139/04	147,337	147,937	148,896	148,896
4000_1/139/05	148,239	148,489	149,039	149,039
4000_1/139/06	147,297	148,321	148,877	148,877
4000_1/139/07	147,279	148,454	148,984	148,984
4000_1/139/08	148,077	148,327	148,877	148,877
4000_1/139/09	147,190	147,790	148,770	148,770
4000_1/139/10	147,040	147,640	148,493	148,493
4000_1/139/11	146,446	148,187	148,688	148,688
4000_1/139/12	147,759	148,359	148,939	148,939
4000_1/139/13	147,953	148,793	149,302	149,302
4000_1/139/14	148,369	148,969	149,630	149,630
4000_1/139/15	148,545	149,366	149,958	149,958
4000_1/139/16	148,985	149,585	150,367	150,367
4000_1/139/17	149,218	150,018	150,802	150,802
4000_1/139/18	149,568	150,168	151,082	151,082
4000_1/139/19	149,718	150,768	151,362	151,362
4000_1/139/20	150,318	150,918	151,642	151,642
4000_1/139/21	150,468	151,068	151,922	151,922
4000_1/139/22	150,618	151,218	152,202	152,202
4000_1/139/23	150,768	151,368	152,482	152,482
4000_1/140/01	150,918	151,518	152,755	152,755
4000_1/140/02	151,052	151,813	152,986	152,986
4000_1/140/03	152,057	152,457	152,945	152,945
4000_1/140/04	151,762	152,162	153,357	153,357
4000_1/140/05	151,575	152,175	152,634	152,634
4000_1/140/06	151,696	152,196	152,784	152,784
4000_1/140/07	151,846	152,346	153,008	153,008
4000_1/140/08	151,996	152,496	153,222	153,222
4000_1/140/09	152,002	152,502	153,668	153,668
4000_1/140/10	152,039	152,539	153,718	153,718
4000_1/140/11	152,045	152,545	153,295	153,295
4000_1/140/12	152,182	152,682	153,510	153,510
4000_1/140/13	152,188	152,688	153,965	153,965
4000_1/140/14	152,226	152,726	154,044	154,044
4000_1/140/15	152,233	153,063	153,586	153,586
4000_1/140/16	152,809	153,209	153,811	153,811
4000_1/140/17	152,814	153,214	154,281	154,281
4000_1/140/18	152,853	153,253	154,358	154,358
4000_1/140/19	152,859	153,259	153,886	153,886
4000_1/140/20	152,983	153,384	154,082	154,082
4000_1/140/21	152,990	154,450	154,936	154,936
4000_1/140/22	154,209	154,609	155,186	155,186
4000_1/140/23	154,359	154,809	155,425	155,425
4000_1/140/24	154,659	155,149	155,613	155,613
4000_1/140/25	155,049	155,299	155,743	155,743
4000_1/140/26	155,325	155,625	156,825	156,825
4000_1/140/27	155,268	155,568	156,275	156,275
4000_1/140/28	155,308	155,608	156,135	156,135

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
4000_1/140/29	155,212	155,512	156,063	156,063
4000_1/140/30	153,429	155,524	155,974	155,974
4000_1/140/31	155,320	155,730	156,178	156,178
4000_1/140/32	155,583	155,833	156,386	156,386
4000_1/140/33	155,739	155,989	156,533	156,533
4000_1/141/01	154,857	155,457	156,603	156,603
4000_1/141/02	154,935	155,535	156,736	156,736
4000_1/141/03	155,085	155,685	156,991	156,991
4000_1/141/04	155,093	155,693	156,172	156,172
4000_1/141/05	155,193	155,793	156,349	156,349
4000_1/141/06	155,200	155,700	156,760	156,760
4000_1/141/07	155,237	155,737	156,831	156,831
4000_1/141/08	155,244	155,745	156,443	156,443
4000_1/141/09	155,306	155,806	156,560	156,560
4000_1/141/10	155,314	155,814	156,833	156,833
4000_1/141/11	155,361	155,861	156,920	156,920
4000_1/141/12	155,370	155,870	157,077	157,077
4000_1/141/13	155,411	155,911	157,156	157,156
4000_1/141/14	155,417	156,257	156,764	156,764
4000_1/141/15	155,955	156,455	157,107	157,107
4000_1/141/16	156,114	156,614	157,377	157,377
4000_1/141/17	156,121	156,621	157,787	157,787
4000_1/141/18	156,162	156,662	157,856	157,856
4000_1/141/19	156,169	156,969	157,465	157,465
4000_1/141/20	156,639	157,139	157,753	157,753
4000_1/141/21	156,645	157,145	158,161	158,161
4000_1/141/22	156,687	157,187	158,232	158,232
4000_1/141/23	156,693	157,193	157,840	157,840
4000_1/141/24	156,847	157,347	158,101	158,101
4000_1/141/25	156,853	157,353	158,509	158,509
4000_1/141/26	156,894	157,394	158,573	158,573
4000_1/141/27	156,900	157,680	158,180	158,180
4000_1/141/28	157,357	157,857	158,445	158,445
4000_1/141/29	157,364	157,864	158,852	158,852
4000_1/141/30	157,405	157,905	158,913	158,913
4000_1/141/31	157,412	157,912	158,521	158,521
4000_1/141/32	157,550	158,050	158,745	158,745
4000_1/141/33	157,700	158,500	159,001	159,001
4000_1/141/34	158,250	158,650	159,256	159,256
4000_1/141/35	158,400	158,800	159,510	159,510
4000_1/141/36	158,477	159,727	160,490	160,490
4000_1/141/37	159,717	160,017	160,967	160,967
4000_1/141/38	159,784	160,034	160,897	160,897
4000_1/141/39	159,895	160,806	161,329	161,329
4000_1/141/40	160,706	160,956	161,769	161,769
4000_1/150/01	150,165	150,415	151,365	151,365
4000_1/150/02	150,090	150,340	151,326	151,326
4000_1/150/03	149,940	150,190	151,249	151,249
4000_1/150/04	149,790	150,090	150,903	150,903
4000_1/150/05	149,640	150,040	150,559	150,559
4000_1/151/01	148,844	149,094	151,243	151,243
4000_1/151/02	148,694	148,944	150,382	150,382
4000_1/151/03	148,544	148,844	150,245	150,245
4000_1/151/04	148,394	148,794	149,952	149,952
4000_1/151/05	148,319	148,719	150,039	150,039
4000_1/151/06	148,169	148,569	150,187	150,187
4000_1/151/07	148,019	148,419	150,213	150,213
4000_1/151/08	147,869	148,269	150,305	150,305
4000_1/151/09	147,719	148,119	150,344	150,344
4000_1/151/10	147,569	147,969	150,256	150,256
4000_1/151/11	147,494	147,994	150,375	150,375
4000_1/RRB_ABS/01	147,219	147,889	150,424	150,424
4000_1/RRB_ABS/02	147,191	147,791	150,832	150,832

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
4000_1/RRB_HB/01	146,371	147,754	148,254	148,254
4000_1/RRB_HB/02	146,351	147,385	148,000	148,000
4000_1/RRB_HB/03	145,783	146,884	148,265	148,265
4000_1/RRB_HB/04	143,305	146,309	147,217	147,217
4000_1/RRB_HB/05	143,257	143,857	146,782	146,782
4000_1/RRB_HB/06	145,164	146,962	148,465	148,465
4000_1/RRB_HB/07	142,906	145,953	147,700	147,700
4000_1/RRB_HB/08	142,810	143,710	147,060	147,060
4000_1/RRB_HB/09	142,762	143,662	146,842	146,842
4000_1/RRB_HB/Z01	143,240	144,140	146,673	146,673
4000_1/RRB_HB/Z02	142,738	143,638	146,803	146,803
4000_2/139/01	147,843	148,093	148,830	148,830
4000_2/139/02	147,693	147,943	148,595	148,595
4000_2/139/03	147,550	147,800	148,326	148,326
4000_2/139/04	145,207	147,440	148,290	148,290
4000_2/139/05	145,325	147,572	148,072	148,072
4000_2/139/06	145,417	147,407	147,907	147,907
4000_2/139/07	145,480	147,913	148,413	148,413
4000_2/139/08	146,636	146,886	148,262	148,262
4000_2/139/09	146,186	148,650	149,150	149,150
4000_2/139/10	147,168	148,878	149,375	149,375
4000_2/139/11	147,345	149,208	149,705	149,705
4000_2/139/12	147,520	149,536	150,034	150,034
4000_2/139/13	148,157	149,944	150,443	150,443
4000_2/139/14	148,961	150,359	150,857	150,857
4000_2/139/15	149,186	150,779	151,275	151,275
4000_2/139/16	149,405	151,187	151,685	151,685
4000_2/139/17	153,705	153,955	154,898	154,898
4000_2/139/18	153,600	153,850	154,538	154,538
4000_2/139/19	149,633	151,613	152,110	152,110
4000_2/139/20	153,300	153,550	154,240	154,240
4000_2/139/21	152,970	153,270	153,872	153,872
4000_2/139/22	150,231	152,027	152,527	152,527
4000_2/140/01	152,572	152,972	153,571	153,571
4000_2/140/02	150,458	152,412	152,914	152,914
4000_2/140/03	151,243	151,843	152,975	152,975
4000_2/140/04	152,272	152,672	153,178	153,178
4000_2/140/05	152,253	152,653	153,272	153,272
4000_2/140/06	151,935	152,335	152,858	152,858
4000_2/140/07	150,675	152,300	152,756	152,756
4000_2/140/08	151,539	152,139	153,433	153,433
4000_2/140/09	150,833	152,763	153,262	153,262
4000_2/140/10	150,996	153,710	154,210	154,210
4000_2/140/11	152,121	152,421	152,928	152,928
4000_2/140/12	152,149	152,449	152,957	152,957
4000_2/140/13	151,076	152,451	155,306	155,306
4000_2/140/14	151,870	152,470	153,101	153,101
4000_2/140/15	152,058	152,658	153,381	153,381
4000_2/140/16	152,224	152,724	153,620	153,620
4000_2/140/17	152,374	152,874	153,850	153,850
4000_2/140/18	152,527	153,027	154,100	154,100
4000_2/140/19	152,533	152,933	155,070	155,070
4000_2/140/20	152,573	152,973	155,160	155,160
4000_2/140/21	152,579	153,651	154,170	154,170
4000_2/140/22	153,394	153,794	154,400	154,400
4000_2/140/23	153,401	153,991	155,130	155,130
4000_2/140/24	153,784	154,084	155,517	155,517
4000_2/140/25	153,791	154,091	154,561	154,561
4000_2/140/26	153,871	154,171	154,681	154,681
4000_2/140/27	153,928	154,178	155,645	155,645
4000_2/140/28	154,009	154,259	155,799	155,799
4000_2/140/29	154,016	154,273	154,769	154,769
4000_2/140/30	154,098	155,448	155,992	155,992

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
4000_2/140/31	155,204	155,454	156,043	156,043
4000_2/140/32	155,256	155,506	156,294	156,294
4000_2/140/33	155,263	155,513	156,135	156,135
4000_2/140/34	154,207	154,507	154,947	154,947
4000_2/140/35	154,057	154,357	155,084	155,084
4000_2/140/36	153,972	154,372	155,163	155,163
4000_2/140/37	154,096	154,396	155,194	155,194
4000_2/140/38	155,270	155,570	156,591	156,591
4000_2/140/39	155,233	155,533	156,137	156,137
4000_2/140/40	153,466	155,880	156,405	156,405
4000_2/140/41	153,520	155,928	156,423	156,423
4000_2/140/42	155,926	156,176	156,726	156,726
4000_2/140/48	153,522		156,423	156,423
4000_2/141/01	154,690	156,147	156,753	156,753
4000_2/141/02	154,812	155,412	156,800	156,800
4000_2/141/03	154,817	155,417	156,974	156,974
4000_2/141/04	154,851	155,451	157,005	157,005
4000_2/141/05	154,858	155,458	156,892	156,892
4000_2/141/06	154,991	155,591	157,096	157,096
4000_2/141/07	155,011	155,611	157,115	157,115
4000_2/141/08	155,093	155,693	157,190	157,190
4000_2/141/09	155,243	155,843	157,327	157,327
4000_2/141/10	155,393	155,993	157,467	157,467
4000_2/141/11	155,401	156,001	157,761	157,761
4000_2/141/12	155,436	156,036	157,646	157,646
4000_2/141/13	155,442	156,042	156,971	156,971
4000_2/141/14	155,587	156,187	156,704	156,704
4000_2/141/15	155,737	156,337	156,841	156,841
4000_2/141/16	155,887	156,387	156,979	156,979
4000_2/141/17	156,037	156,907	157,757	157,757
4000_2/141/18	156,449	156,949	157,812	157,812
4000_2/141/19	156,459	156,959	157,844	157,844
4000_2/141/20	156,627	157,127	157,994	157,994
4000_2/141/21	156,637	157,137	158,025	158,025
4000_2/141/22	156,687	157,187	157,944	157,944
4000_2/141/23	156,788	157,288	158,102	158,102
4000_2/141/24	156,938	157,438	158,091	158,091
4000_2/141/25	157,088	157,488	158,284	158,284
4000_2/141/26	157,172	157,572	158,149	158,149
4000_2/141/27	157,201	158,072	158,649	158,649
4000_2/141/28	157,760	158,160	158,900	158,900
4000_2/141/29	157,910	159,350	159,857	159,857
4000_2/141/30	159,258	159,558	160,754	160,754
4000_2/141/31	159,500	160,920	161,529	161,529
4000_2/141/32	160,820	161,070	161,725	161,725
4000_2/150/01	150,460	150,710	151,393	151,393
4000_2/150/02	150,397	150,647	151,360	151,360
4000_2/150/03	150,247	150,497	151,283	151,283
4000_2/150/04	150,097	150,397	151,206	151,206
4000_2/150/05	150,022	150,322	150,837	150,837
4000_2/150/06	149,872	150,272	150,985	150,985
4000_2/150/07	149,722	150,122	150,828	150,828
4000_2/150/08	149,572	149,972	150,832	150,832
4000_2/150/09	149,497	149,897	150,801	150,801
4000_2/150/10	149,347	149,747	150,555	150,555
4000_2/150/11	149,197	149,597	150,642	150,642
4000_2/151/01	149,047	149,447	150,581	150,581
4000_2/151/02	148,972	149,372	150,629	150,629
4000_2/151/03	148,822	149,322	150,514	150,514
4000_2/151/04	148,672	149,172	150,654	150,654
4000_2/151/05	148,522	149,022	150,616	150,616
4000_2/151/06	148,292	148,872	150,112	150,112
4000_2/151/07	148,217	148,717	150,104	150,104

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
4000_2/151/08	148,067	148,567	150,084	150,084
4000_2/151/09	147,917	148,417	150,072	150,072
4000_2/151/10	147,767	148,267	150,154	150,154
4000_2/151/11	147,617	148,117	150,196	150,196
4000_2/151/12	147,467	147,967	150,133	150,133
4000_2/151/13	147,392	147,892	150,080	150,080
4000_2/151/14	147,296	147,796	150,073	150,073
4263_1/141/01	153,439	154,014	154,418	154,418
4263_1/141/02	153,358	153,913	154,670	154,670
4263_1/141/03	153,550	153,850	154,450	154,450
4263_1/141/04	153,541	153,941	154,451	154,451
4263_1/141/05	153,884	154,184	154,565	154,565
4263_1/141/06	153,938	154,338	154,847	154,847
4263_1/141/07	154,184	154,484	154,865	154,865
4263_1/141/08	154,238	154,638	155,148	155,148
4263_1/141/09	154,484	154,784	155,166	155,166
4263_1/141/10	154,638	154,968	155,447	155,447
4263_1/141/11	154,784	155,034	155,467	155,467
4263_1/141/12	154,968	155,268	155,747	155,747
4263_1/141/13	155,084	155,334	155,767	155,767
4263_1/141/14	155,318	155,568	156,018	156,018
4263_1/141/15	155,182	155,432	155,858	155,858
4263_2/140/01	153,664	154,464	156,457	156,457
4263_2/140/02	153,770	154,570	156,535	156,535
4263_2/141/01	153,824	155,364	156,650	156,650
4263_2/141/02	154,748	155,248	156,652	156,652
4263_2/141/03	154,907	155,407	156,983	156,983
4263_2/141/04	155,079	155,579	157,113	157,113
4263_2/141/05	155,085	155,585	157,313	157,313
4263_2/141/06	155,124	155,624	157,318	157,318
4263_2/141/07	155,131	155,631	157,125	157,125
4263_2/141/08	155,251	155,751	157,072	157,072
4263_2/141/09	155,258	155,758	157,390	157,390
4263_2/141/10	155,298	155,798	157,515	157,515
4263_2/141/11	155,306	155,806	157,069	157,069
4263_2/141/12	155,501	155,901	157,308	157,308
4263_2/141/13	155,666	156,066	157,389	157,389
4263_2/141/14	155,672	156,072	157,803	157,803
4263_2/141/15	155,711	156,111	157,808	157,808
4263_2/141/16	155,717	156,117	157,434	157,434
4263_2/141/17	155,891	156,291	157,593	157,593
4263_2/141/18	155,897	156,297	158,020	158,020
4263_2/141/19	155,936	156,336	158,126	158,126
4263_2/141/20	155,941	156,341	157,636	157,636
4263_2/141/21	156,099	156,499	157,779	157,779
4263_2/141/22	156,104	156,354	158,167	158,167
4263_2/141/23	156,143	156,393	158,155	158,155
4263_2/141/24	156,148	156,398	157,823	157,823
4263_2/141/25	156,299	156,549	157,963	157,963
4280_1/150/01	149,550	149,950	150,696	150,696
4280_1/150/02	149,475	149,875	150,497	150,497
4280_1/150/03	149,325	149,725	150,958	150,958
4280_1/150/04	149,175	149,575	150,764	150,764
4280_1/150/05	149,025	149,525	150,609	150,609
4280_1/150/06	148,875	149,375	150,928	150,928
4280_1/150/07	148,800	149,300	150,837	150,837
4280_1/150/08	148,650	149,150	150,659	150,659
4280_1/150/09	148,575	149,075	150,639	150,639
4280_1/150/10	148,425	149,025	150,595	150,595
4280_1/150/11	148,275	148,875	150,709	150,709
4280_1/150/12	148,125	148,725	150,378	150,378
4280_1/151/01	147,975	148,575	150,276	150,276
4280_1/151/02	147,825	148,425	150,113	150,113

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
4280_1/151/03	147,675	148,275	149,918	149,918
4280_1/151/04	147,525	148,125	150,118	150,118
4280_1/151/05	147,375	147,975	149,877	149,877
4280_1/151/06	147,225	147,825	150,151	150,151
4280_1/151/07	147,075	147,675	150,158	150,158
4280_1/151/08	146,925	147,525	150,113	150,113
4280_1/VBK/01	146,737	147,437	150,241	150,241
4280_1/VBK/02	146,684	147,384	151,359	151,359
4280_1/VBK/03	146,633	147,333	151,356	151,356
4280_2/150/01	149,793	150,043	150,592	150,592
4280_2/150/02	149,718	150,018	150,513	150,513
4280_2/150/03	149,568	149,868	150,534	150,534
4280_2/150/04	148,718	149,118	150,333	150,333
4280_2/151/01	148,568	148,968	150,260	150,260
4280_2/151/02	148,418	148,818	150,143	150,143
4280_2/151/03	148,268	148,668	149,970	149,970
4280_2/151/04	148,148	148,648	150,108	150,108
4280_2/151/05	148,013	148,513	150,064	150,064
4280_2/151/06	147,863	148,363	150,118	150,118
4280_2/151/07	147,758	148,258	150,260	150,260
4280_2/151/08	147,608	148,108	150,072	150,072
4280_2/151/09	147,503	148,003	149,986	149,986
4280_2/151/10	146,718	147,293	149,829	149,829
4281_1/1/01	154,546	154,796	155,289	155,289
4281_1/1/02	154,492	154,742	155,321	155,321
4281_1/12/01	136,326	136,926	138,028	138,028
4281_1/12/02	136,626	137,126	138,328	138,328
4281_1/12/03	136,926	137,426	138,628	138,628
4281_1/12/04	137,226	137,726	138,928	138,928
4281_1/12/05	137,526	138,026	139,228	139,228
4281_1/12/06	137,826	138,326	139,530	139,530
4281_1/12/07	138,126	138,626	139,829	139,829
4281_1/12/08	138,425	138,925	140,128	140,128
4281_1/12/09	138,725	139,225	140,428	140,428
4281_1/12/10	139,025	139,525	140,728	140,728
4281_1/12/11	139,325	139,825	141,027	141,027
4281_1/12/12	139,625	140,125	141,328	141,328
4281_1/12/13	139,925	140,425	141,627	141,627
4281_1/12/14	140,225	140,725	141,927	141,927
4281_1/13/01	140,524	141,024	142,228	142,228
4281_1/13/02	140,824	141,324	142,528	142,528
4281_1/13/03	141,124	141,624	142,827	142,827
4281_1/13/04	141,424	141,924	143,127	143,127
4281_1/13/05	141,724	142,224	143,428	143,428
4281_1/13/06	142,024	142,524	143,727	143,727
4281_1/13/07	142,324	142,824	144,028	144,028
4281_1/13/08	142,623	143,123	144,328	144,328
4281_1/13/09	142,923	143,423	144,626	144,626
4281_1/13/10	143,223	143,723	144,928	144,928
4281_1/13/11	143,523	144,023	145,228	145,228
4281_1/13/12	143,823	144,323	145,527	145,527
4281_1/13/13	144,123	144,523	145,828	145,828
4281_1/13/14	144,423	144,823	146,126	146,126
4281_1/13/15	144,723	145,123	146,427	146,427
4281_1/13/16	145,023	145,423	146,727	146,727
4281_1/13/17	145,323	145,723	147,027	147,027
4281_1/13/18	145,622	146,022	147,325	147,325
4281_1/13/19	145,922	146,322	147,625	147,625
4281_1/13/20	146,222	146,622	147,926	147,926
4281_1/14/01	146,522	146,922	148,227	148,227
4281_1/14/02	146,821	147,221	148,526	148,526
4281_1/14/03	147,121	147,521	148,826	148,826
4281_1/14/04	147,421	147,721	149,126	149,126

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
4281_1/14/05	147,720	148,020	149,425	149,425
4281_1/14/06	148,020	148,270	149,726	149,726
4281_1/14/07	148,198	148,448	149,903	149,903
4281_1/2/01	153,360	154,668	157,219	157,219
4281_1/2/02	154,717	154,967	155,501	155,501
4281_1/2/03	155,628	155,878	157,030	157,030
4281_1/2/04	155,539	155,789	156,939	156,939
4281_1/2/05	155,389	155,639	156,661	156,661
4281_1/2/06	155,288	155,588	156,639	156,639
4281_1/2/07	154,988	155,288	156,339	156,339
4281_1/2/08	154,688	155,088	156,039	156,039
4281_1/2/09	154,388	154,788	155,739	155,739
4281_1/2/10	154,088	154,488	155,439	155,439
4281_1/2/11	153,788	154,188	155,139	155,139
4281_1/2/12	153,488	153,888	154,838	154,838
4281_1/2/13	153,188	153,588	154,538	154,538
4281_1/2/14	152,838	153,338	154,238	154,238
4281_1/2/15	152,538	153,038	153,937	153,937
4281_1/2/16	152,238	152,738	153,637	153,637
4281_1/2/17	151,888	152,438	153,337	153,337
4281_1/2/18	151,588	152,088	153,037	153,037
4281_1/2/19	151,288	151,788	152,737	152,737
4281_1/2/20	150,988	151,488	152,437	152,437
4281_1/2/21	150,688	151,188	152,137	152,137
4281_1/2/22	150,388	150,888	151,837	151,837
4281_1/3/01	150,088	150,588	151,538	151,538
4281_1/3/02	149,788	150,288	151,238	151,238
4281_1/3/03	149,488	149,988	150,938	150,938
4281_1/3/04	149,188	149,688	150,638	150,638
4281_1/3/05	148,888	149,388	150,339	150,339
4281_1/3/06	148,588	149,088	150,039	150,039
4281_1/3/07	148,288	148,788	149,739	149,739
4281_1/3/08	147,988	148,488	149,439	149,439
4281_1/3/09	147,688	148,288	149,140	149,140
4281_1/3/10	147,152	148,152	149,000	149,000
4281_1/3/11	146,988	147,588	148,840	148,840
4281_1/3/12	146,688	147,288	148,540	148,540
4281_1/3/13	146,451	147,051	148,300	148,300
4281_1/3/14	146,417	147,017	148,270	148,270
4281_1/3/15	146,388	146,991	148,241	148,241
4281_1/RRB_NW2/01	146,277	146,977	148,176	148,176
4281_1/RRB_NW4/01	153,211	154,906	155,492	155,492
4281_1/RRB_NW4/02	153,106	153,906	157,901	157,901
4281_1/RRB_NW4/03	153,067	153,867	157,835	157,835
4281_1/RRB_NW4/04	152,917	153,717	157,526	157,526
4281_1/RRB_NW4/05	152,767	153,567	157,404	157,404
4281_1/RRB_NW4/06	152,628	154,185	156,946	156,946
4281_2/0/01	148,150	148,400	148,949	148,949
4281_2/0/02	148,000	148,250	148,803	148,803
4281_2/0/03	147,928	148,178	148,942	148,942
4281_2/0/04	147,921	148,171	148,842	148,842
4281_2/0/05	147,882	148,132	148,775	148,775
4281_2/0/06	147,873	148,123	148,779	148,779
4281_2/0/07	147,300	148,096	148,425	148,425
4281_2/0/08	147,150	147,450	148,138	148,138
4281_2/0/09	147,378	147,628	148,778	148,778
4281_2/0/10	147,117	147,367	148,520	148,520
4281_2/0/11	146,817	147,117	148,230	148,230
4281_2/0/12	146,517	146,817	147,930	147,930
4281_2/0/13	146,217	146,617	147,630	147,630
4281_2/0/14	145,917	146,317	147,330	147,330
4281_2/0/15	145,617	146,017	147,030	147,030
4281_2/0/16	145,317	145,717	146,730	146,730

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
4281_2/0/17	144,717	145,417	146,430	146,430
4281_2/0/18	144,417	144,917	146,130	146,130
4281_2/0/19	144,117	144,617	145,830	145,830
4281_2/0/20	143,817	144,317	145,530	145,530
4281_2/0/21	143,517	144,017	145,230	145,230
4281_2/1/01	143,217	143,717	144,930	144,930
4281_2/1/02	142,923	143,423	144,630	144,630
4281_2/1/03	142,623	143,123	144,330	144,330
4281_2/12/01	136,394	136,894	138,080	138,080
4281_2/12/02	136,624	137,124	138,320	138,320
4281_2/12/03	136,924	137,424	138,620	138,620
4281_2/12/04	137,224	137,724	138,920	138,920
4281_2/12/05	137,524	138,024	139,220	139,220
4281_2/12/06	137,824	138,324	139,520	139,520
4281_2/12/07	138,125	138,625	139,820	139,820
4281_2/12/08	138,425	138,925	140,120	140,120
4281_2/12/09	138,725	139,225	140,420	140,420
4281_2/12/10	139,025	139,525	140,720	140,720
4281_2/12/11	139,325	139,825	141,020	141,020
4281_2/12/12	139,625	140,125	141,320	141,320
4281_2/12/13	139,925	140,425	141,620	141,620
4281_2/12/14	140,226	140,726	141,920	141,920
4281_2/13/01	140,526	141,026	142,220	142,220
4281_2/13/02	140,826	141,326	142,520	142,520
4281_2/13/03	141,126	141,626	142,820	142,820
4281_2/13/04	141,426	141,926	143,125	143,125
4281_2/13/05	141,726	142,226	143,420	143,420
4281_2/13/06	142,026	142,526	143,720	143,720
4281_2/13/07	142,327	142,827	144,020	144,020
4281_2/13/08	142,627	143,127	144,320	144,320
4281_2/13/09	142,927	143,427	144,620	144,620
4281_2/13/10	143,227	143,727	144,920	144,920
4281_2/13/11	143,527	144,027	145,220	145,220
4281_2/13/12	143,827	144,327	145,520	145,520
4281_2/13/13	144,127	144,527	145,820	145,820
4281_2/13/14	144,427	144,827	146,120	146,120
4281_2/13/15	144,727	145,127	146,328	146,328
4281_2/13/16	145,027	145,427	146,720	146,720
4281_2/13/17	145,327	145,727	147,020	147,020
4281_2/13/18	145,628	146,028	147,324	147,324
4281_2/13/19	145,928	146,328	147,624	147,624
4281_2/13/20	146,228	146,628	147,923	147,923
4281_2/14/01	146,528	146,928	148,225	148,225
4281_2/14/02	146,829	147,229	148,526	148,526
4281_2/14/03	147,129	147,529	148,824	148,824
4281_2/14/04	147,429	147,729	149,125	149,125
4281_2/14/05	147,730	148,030	149,424	149,424
4281_2/14/06	148,030	148,280	149,725	149,725
4281_2/14/07	148,208	148,458	149,903	149,903
4281_2/RRB_NW1/01	142,320	142,920	144,030	144,030
4281_2/RRB_SO1/01	136,285	136,985	138,024	138,024
4282/139/01	146,836	147,086	148,236	148,236
4282/139/02	146,536	146,786	147,936	147,936
4282/139/03	146,236	146,536	147,636	147,636
4282/139/04	145,936	146,236	147,336	147,336
4282/139/05	145,636	146,036	147,036	147,036
4282/139/06	145,336	145,736	146,736	146,736
4282/139/07	144,736	145,136	146,436	146,436
4282/139/08	144,436	144,836	146,136	146,136
4282/139/09	144,136	144,636	145,836	145,836
4282/139/10	143,836	144,336	145,536	145,536
4282/139/11	143,762	144,262	145,462	145,462
4282/139/12	143,728	144,228	145,430	145,430

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
4282/RRB_NO1/01	143,611	144,211	145,324	145,324
4283/140/01	154,130	154,380	154,924	154,924
4283/140/02	153,980	154,280	154,984	154,984
4283/140/03	153,926	154,226	155,159	155,159
4283/140/04	154,953	155,203	155,958	155,958
4283/140/05	154,893	155,143	156,005	156,005
4283/140/06	154,604	155,064	155,866	155,866
4283/140/07	154,525	154,825	155,580	155,580
4283/140/08	154,358	154,658	156,524	156,524
4283/141/01	154,208	154,608	156,668	156,668
4283/141/02	154,058	154,458	156,808	156,808
4283/141/03	153,908	154,308	156,821	156,821
4283/141/04	153,758	154,158	156,910	156,910
4283/141/05	153,608	154,008	157,018	157,018
4283/141/06	153,519	154,019	155,287	155,287
4283/141/07	153,388	153,538	154,790	154,790
4283/141/08	153,358	153,608	154,758	154,758
4283/141/09	153,215	153,465	154,620	154,620
4283/141/10	153,042	153,852	154,458	154,458
4283/141/11	153,025	153,530	154,441	154,441
4283/141/11-Kopie	153,025	153,430	154,441	154,441
4283/141/12	152,758	153,158	154,157	154,157
4283/141/13	152,746	153,246	154,157	154,157
4283/141/14	152,458	152,858	153,857	153,857
4283/141/15	152,446	152,946	153,857	153,857
4283/141/16	152,158	152,558	153,556	153,556
4283/141/17	152,146	152,646	153,558	153,558
4283/141/18	151,858	152,258	153,256	153,256
4283/141/19	151,846	152,346	153,258	153,258
4283/141/20	151,558	151,958	152,956	152,956
4283/141/21	151,546	152,046	152,958	152,958
4283/141/22	151,258	151,658	152,656	152,656
4283/141/23	151,246	151,746	152,658	152,658
4283/141/24	150,958	151,358	152,356	152,356
4283/141/25	150,946	151,446	152,358	152,358
4283/141/26	150,658	151,058	152,056	152,056
4283/141/27	150,646	151,146	152,058	152,058
4283/141/28	150,358	150,758	151,756	151,756
4283/141/29	150,346	150,846	151,758	151,758
4283/141/30	150,058	150,458	151,457	151,457
4283/141/31	150,046	150,546	151,457	151,457
4283/141/32	149,758	150,158	151,157	151,157
4283/141/33	149,746	150,246	151,157	151,157
4283/141/34	149,524	149,924	150,924	150,924
4283/141/35	149,446	149,946	150,856	150,856
4283/141/36	149,158	149,558	150,558	150,558
4283/141/37	149,146	149,646	150,556	150,556
4283/141/38	148,858	149,358	150,259	150,259
4283/141/39	148,846	149,346	150,256	150,256
4283/141/40	148,458	149,058	149,959	149,959
4283/141/41	148,546	149,046	149,955	149,955
4283/142/01	148,158	148,658	149,659	149,659
4283/142/02	148,246	148,746	149,656	149,656
4283/142/03	147,858	148,358	149,358	149,358
4283/142/04	147,946	148,446	149,356	149,356
4283/142/05	147,558	148,058	149,058	149,058
4283/142/06	147,646	148,146	149,056	149,056
4283/142/07	147,258	147,758	148,757	148,757
4283/142/08	147,346	147,846	148,757	148,757
4283/142/09	146,958	147,458	148,457	148,457
4283/142/10	147,046	147,546	148,457	148,457
4283/142/11	146,584	147,158	148,157	148,157
4283/142/12	146,746	147,246	148,158	148,158

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Deckelhöhe [m NN]
4283/142/13	146,359	146,859	147,913	147,913
4283/142/14	146,446	146,946	147,914	147,914
4283/142/15	146,134	146,634	147,687	147,687
4283/142/16	146,146	146,646	147,689	147,689
4283/142/17	145,909	146,409	147,462	147,462
4283/142/18	145,846	146,346	147,464	147,464
4283/142/19	145,551	146,051	147,243	147,243
4283/RRB_NW3/01	145,260	146,190	147,241	147,241
4283/RRB_NW4/01	153,866	154,321	155,154	155,154
593C/01	157,244	157,494	158,994	158,994
593C/02	157,094	157,344	158,987	158,987
593C/03	156,944	157,194	159,004	159,004
593C/04	156,794	157,094	158,995	158,995
593C/05	156,644	156,944	159,007	159,007
593C/06	156,059	156,359	159,006	159,006
593C/07	155,474	155,874	158,109	158,109
593C/08	155,324	155,724	157,124	157,124
593C/09	155,174	155,574	157,315	157,315
593C/10	155,024	155,424	157,565	157,565
593C/11	154,979	155,379	157,555	157,555
593C/12	154,968	155,368	157,522	157,522

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Speicherschächte

Stand: 09.11.2023

Speicherschacht	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Höhe Vollfüllung [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Volumen Vollfüllung [cbm]
#4000_1/RRB_ABS/Z01	145,050	147,747	150,700	150,700	437,0
#4280_1/VBK/Z01	144,500	147,303	151,400	151,400	552,2
#4281_1/RRB_NW2/Z01	140,850	146,969	152,950	152,950	701,1
#4281_1/RRB_NW4/Z01	144,000	153,399	157,050	157,050	1.089,5
#4281_2/RRB_NW1/Z01	136,950	142,716	160,728	160,728	231,0
4281_2/RRB_SO1/Z01	133,950	136,935	150,500	150,500	1.501,6
4282/RRB_NO1/Z01	140,940	144,204	154,800	154,800	139,3
4283/RRB_NW3/Z01	140,070	155,360	157,200	157,200	535,4
RKB SO1	140,000		141,500	141,500	132,0
RKB_NW1	144,000		145,600	145,600	121,0
RKB_NW2	140,000		142,100	142,100	260,0
RRB_HB	139,250	144,100	146,850	146,850	1.770,8

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Versickerungselemente

Stand: 09.11.2023

Versickerungselement	Sohlhöhe [m NN]	Höchster Rohrscheitel [m NN]	Höhe Vollfüllung [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Volumen Vollfüllung [cbm]
B3 OST	144,000		146,000	146,000	10,0
B3 WEST	144,000		146,000	146,000	10,0
VSB-NW1	145,100		150,000	150,000	2.605,9
VSB-NW2	148,200		150,650	150,650	2.933,7
VSB_SO1	149,300		150,500	150,500	1.221,2

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Auslassschächte

Stand: 09.11.2023

Auslassschacht	Typ	Sohlhöhe [m NN]	Geländehöhe [m NN]	Außenwasserstand [m NN]	Konstanter Wasserspiegel über Sohle [m]	Rückschlagklappe
#4000_1/RRB_ABS/Z01-Kopie	normaler Auslass (ohne Grenzwassertiefe)	145,050	150,700			Nein
#4280_1/VBK/Z01-Kopie	normaler Auslass (ohne Grenzwassertiefe)	144,500	151,400			Nein
#4281_1/RRB_NW2/Z01-Kopie	normaler Auslass (ohne Grenzwassertiefe)	140,850	152,950			Nein
#4281_1/RRB_NW4/Z01-Kopie	normaler Auslass (ohne Grenzwassertiefe)	144,000	157,050			Nein
#4281_2/RRB_NW1/Z01-Kopie	normaler Auslass (ohne Grenzwassertiefe)	136,950	160,728			Nein
4281_2/RRB_SO1/Z01-Kopie	normaler Auslass (ohne Grenzwassertiefe)	133,950	150,500			Nein
4282/RRB_NO1/Z01-Kopie	normaler Auslass (ohne Grenzwassertiefe)	140,940	154,800			Nein
4283/RRB_NW3/Z01-Kopie	normaler Auslass (ohne Grenzwassertiefe)	140,070	157,200			Nein
RRB_HB-Kopie	normaler Auslass (ohne Grenzwassertiefe)	139,250	146,850			Nein
RRB_HB-Kopie(2)	normaler Auslass (ohne Grenzwassertiefe)	139,250	146,850			Nein

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Einzelflächen

Stand: 09.11.2023

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4000_1/138/01	4000_1/138/01_Hdl88911	Befestigt	0,0168	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/138/02	4000_1/138/02_Hdl88910	Befestigt	0,0343	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/138/03	4000_1/138/03_Hdl88909	Befestigt	0,0345	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/138/04	4000_1/138/04_Hdl88908	Befestigt	0,0348	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/138/06	4000_1/138/06_Hdl88907	Befestigt	0,0965	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/138/07	4000_1/138/07_Hdl88906	Befestigt	0,0705	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/138/08	4000_1/138/08_Hdl88905	Befestigt	0,1008	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/01	4000_1/139/01_Hdl88904	Befestigt	0,0768	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/02	4000_1/139/02_Hdl88903	Befestigt	0,0738	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/04	4000_1/139/04_Hdl88901	Befestigt	0,0136	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/05	4000_1/139/05_Hdl88902	Befestigt	0,0076	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/07	4000_1/139/07_Hdl88898	Befestigt	0,0255	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/08	4000_1/139/08_Hdl88899	Befestigt	0,0121	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/09	4000_1/139/09_Hdl88896	Befestigt	0,0565	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/10	4000_1/139/10_Hdl88893	Befestigt	0,0430	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/11	4000_1/139/11_Hdl88890	Befestigt	0,0217	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/12	4000_1/139/12_Hdl88887	Befestigt	0,0381	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/13	4000_1/139/13_Hdl88879	Befestigt	0,0427	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/14	4000_1/139/14_Hdl88874	Befestigt	0,0386	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/15	4000_1/139/15_Hdl89152	Befestigt	0,0387	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/16	4000_1/139/16_Hdl88867	Befestigt	0,0481	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/17	4000_1/139/17_Hdl89149	Befestigt	0,0513	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/18	4000_1/139/18_Hdl89155	Befestigt	0,0330	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/19	4000_1/139/19_Hdl88858	Befestigt	0,0330	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/20	4000_1/139/20_Hdl88853	Befestigt	0,0330	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/21	4000_1/139/21_Hdl88850	Befestigt	0,0330	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/22	4000_1/139/22_Hdl88847	Befestigt	0,0330	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/139/23	4000_1/139/23_Hdl88844	Befestigt	0,0330	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/01	4000_1/140/01_Hdl88842	Befestigt	0,0330	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/02	4000_1/140/02_Hdl88839	Befestigt	0,0292	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/03	4000_1/140/03_Hdl88652	Befestigt	0,0385	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/03	4000_1/140/03_Hdl89156	Befestigt	0,0363	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/03	4000_1/140/03_Hdl89158	Befestigt	0,0813	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/03	4000_2/140/03_Hdl88838	Befestigt	0,0159	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/06	4000_1/140/06_Hdl89157	Befestigt	0,0169	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/06	4000_1/140/06_Hdl89159	Befestigt	0,0351	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/07	4000_1/140/07_Hdl88649	Befestigt	0,0523	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/07	4000_1/140/07_Hdl88834	Befestigt	0,0263	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/08	4000_1/140/08_Hdl88646	Befestigt	0,0457	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/08	4000_1/140/08_Hdl88832	Befestigt	0,0265	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/10	4000_1/140/10_Hdl88645	Befestigt	0,0128	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/10	4000_1/140/10_Hdl88831	Befestigt	0,0083	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/12	4000_1/140/12_Hdl88643	Befestigt	0,0332	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/12	4000_1/140/12_Hdl88829	Befestigt	0,0242	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/14	4000_1/140/14_Hdl88642	Befestigt	0,0103	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/14	4000_1/140/14_Hdl88828	Befestigt	0,0085	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/16	4000_1/140/16_Hdl88640	Befestigt	0,0271	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/16	4000_1/140/16_Hdl88826	Befestigt	0,0266	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/18	4000_1/140/18_Hdl88638	Befestigt	0,0076	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/18	4000_1/140/18_Hdl88824	Befestigt	0,0092	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/20	4000_1/140/20_Hdl88637	Befestigt	0,0184	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/20	4000_1/140/20_Hdl88822	Befestigt	0,0254	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/22	4000_1/140/22_Hdl88634	Befestigt	0,0204	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/22	4000_1/140/22_Hdl88820	Befestigt	0,0315	S114Z194	feste Fahrbahn

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4000_1/140/23	4000_1/140/23_Hdl88632	Befestigt	0,0185	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/23	4000_1/140/23_Hdl88818	Befestigt	0,0297	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/24	4000_1/140/24_Hdl88631	Befestigt	0,0204	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/24	4000_1/140/24_Hdl88817	Befestigt	0,0296	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/25	4000_1/140/25_Hdl88629	Befestigt	0,0241	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_1/140/25	4000_1/140/25_Hdl88815	Befestigt	0,0364	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_1/140/26	4000_1/140/26_Hdl88804	Befestigt	0,0107	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/140/27	4000_1/140/27_Hdl88803	Befestigt	0,0103	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/140/28	4000_1/140/28_Hdl88802	Befestigt	0,0087	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/140/29	4000_1/140/29_Hdl89118	Befestigt	0,0104	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/140/31	4000_1/140/31_Hdl89119	Befestigt	0,0086	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/140/32	4000_1/140/32_Hdl89161	Befestigt	0,0187	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/140/33	4000_1/140/33_Hdl88784	Befestigt	0,0302	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/140/33	4000_1/140/33_Hdl89162	Befestigt	0,0370	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/140/33	4000_1/140/33_Hdl89163	Befestigt	0,0085	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/02	4000_1/141/02_Hdl88675	Befestigt	0,0036	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/02	4000_1/141/02_Hdl88781	Befestigt	0,0143	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/03	4000_1/141/03_Hdl88607	Befestigt	0,0111	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/03	4000_1/141/03_Hdl88777	Befestigt	0,0271	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/05	4000_1/141/05_Hdl88605	Befestigt	0,0142	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/05	4000_1/141/05_Hdl88773	Befestigt	0,0284	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/11	4000_1/141/11_Hdl88770	Befestigt	0,0303	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/13	4000_1/141/13_Hdl88602	Befestigt	0,0216	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/15	4000_1/141/15_Hdl88600	Befestigt	0,0287	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/15	4000_1/141/15_Hdl88767	Befestigt	0,0356	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/16	4000_1/141/16_Hdl88595	Befestigt	0,0243	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/16	4000_1/141/16_Hdl88762	Befestigt	0,0291	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/18	4000_1/141/18_Hdl88594	Befestigt	0,0083	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/18	4000_1/141/18_Hdl88760	Befestigt	0,0095	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/20	4000_1/141/20_Hdl88590	Befestigt	0,0291	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/20	4000_1/141/20_Hdl88757	Befestigt	0,0308	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/22	4000_1/141/22_Hdl88589	Befestigt	0,0096	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/22	4000_1/141/22_Hdl88754	Befestigt	0,0093	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/24	4000_1/141/24_Hdl88585	Befestigt	0,0311	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/24	4000_1/141/24_Hdl88752	Befestigt	0,0288	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/26	4000_1/141/26_Hdl88582	Befestigt	0,0112	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/26	4000_1/141/26_Hdl88749	Befestigt	0,0092	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/28	4000_1/141/28_Hdl88579	Befestigt	0,0423	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/28	4000_1/141/28_Hdl88746	Befestigt	0,0322	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/30	4000_1/141/30_Hdl88578	Befestigt	0,0125	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/30	4000_1/141/30_Hdl88744	Befestigt	0,0093	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/32	4000_1/141/32_Hdl88576	Befestigt	0,0340	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/32	4000_1/141/32_Hdl88742	Befestigt	0,0254	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/33	4000_1/141/33_Hdl88574	Befestigt	0,0362	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/33	4000_1/141/33_Hdl88740	Befestigt	0,0275	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/34	4000_1/141/34_Hdl88571	Befestigt	0,0324	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/34	4000_1/141/34_Hdl88738	Befestigt	0,0275	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/35	4000_1/141/35_Hdl88568	Befestigt	0,0226	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/35	4000_1/141/35_Hdl88735	Befestigt	0,0275	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/36	4000_1/141/36_Hdl88566	Befestigt	0,0074	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_1/141/36	4000_1/141/36_Hdl88733	Befestigt	0,0141	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/37	4000_1/141/37_Hdl88729	Befestigt	0,0538	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/38	4000_1/141/38_Hdl88728	Befestigt	0,0116	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/39	4000_1/141/39_Hdl88727	Befestigt	0,0204	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/141/40	4000_1/141/40_Hdl88726	Befestigt	0,0337	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_1/150/01	4000_1/150/01_Hdl88525	Befestigt	0,0084	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/150/01	4000_1/150/01_Hdl88914	Befestigt	0,0175	S113Z196	feste Fahrbahn

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4000_1/150/02	4000_1/150/02_Hdl88524	Befestigt	0,0132	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/150/03	4000_1/150/03_Hdl88526	Befestigt	0,0127	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/150/03	4000_1/150/03_Hdl88941	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/150/04	4000_1/150/04_Hdl88527	Befestigt	0,0145	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/150/04	4000_1/150/04_Hdl88942	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/150/05	4000_1/150/05_Hdl88528	Befestigt	0,0089	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/150/05	4000_1/150/05_Hdl88943	Befestigt	0,0182	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/01	4000_1/151/01_Hdl88531	Befestigt	0,0256	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/151/01	4000_1/151/01_Hdl88946	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/01	4000_1/151/01_Hdl88989	Befestigt	0,0582	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/02	4000_1/151/02_Hdl88532	Befestigt	0,0159	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/151/02	4000_1/151/02_Hdl88947	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/03	4000_1/151/03_Hdl88533	Befestigt	0,0175	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/151/03	4000_1/151/03_Hdl88948	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/04	4000_1/151/04_Hdl88534	Befestigt	0,0090	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/151/04	4000_1/151/04_Hdl88949	Befestigt	0,0151	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/05	4000_1/151/05_Hdl88535	Befestigt	0,0168	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/151/05	4000_1/151/05_Hdl88950	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/06	4000_1/151/06_Hdl88536	Befestigt	0,0157	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/151/06	4000_1/151/06_Hdl88951	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/07	4000_1/151/07_Hdl88537	Befestigt	0,0148	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/151/07	4000_1/151/07_Hdl88952	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/08	4000_1/151/08_Hdl88538	Befestigt	0,0139	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/151/08	4000_1/151/08_Hdl88953	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/09	4000_1/151/09_Hdl88539	Befestigt	0,0136	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/151/09	4000_1/151/09_Hdl88954	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/10	4000_1/151/10_Hdl88540	Befestigt	0,0065	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/151/10	4000_1/151/10_Hdl88955	Befestigt	0,0151	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_1/151/11	4000_1/151/11_Hdl88541	Befestigt	0,0085	S113Z196	Aussenböschung
4000_1/151/11	4000_1/151/11_Hdl88956	Befestigt	0,0211	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/139/01	4000_2/139/01_Hdl88897	Befestigt	0,0320	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/02	4000_2/139/02_Hdl88892	Befestigt	0,0378	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/05_1	4000_2/139/05_1_Hdl88891	Befestigt	0,0238	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/05_1	4000_2/139/05_1_Hdl89145	Befestigt	0,0173	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/139/06_1	4000_2/139/06_1_Hdl88888	Befestigt	0,0169	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/06_1	4000_2/139/06_1_Hdl89146	Befestigt	0,0138	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/139/08	4000_2/139/08_Hdl88886	Befestigt	0,0229	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/09_1	4000_2/139/09_1_Hdl88883	Befestigt	0,0175	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/09_1	4000_2/139/09_1_Hdl88884	Befestigt	0,0117	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/10_1	4000_2/139/10_1_Hdl88878	Befestigt	0,0146	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/10_1	4000_2/139/10_1_Hdl88882	Befestigt	0,0224	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/11_1	4000_2/139/11_1_Hdl88875	Befestigt	0,0323	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/11_1	4000_2/139/11_1_Hdl88876	Befestigt	0,0213	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/12_1	4000_2/139/12_1_Hdl88869	Befestigt	0,0210	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/12_1	4000_2/139/12_1_Hdl88870	Befestigt	0,0322	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/13_1	4000_2/139/13_1_Hdl89147	Befestigt	0,0401	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/13_1	4000_2/139/13_1_Hdl89148	Befestigt	0,0262	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/14_1	4000_2/139/14_1_Hdl88864	Befestigt	0,0407	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/14_1	4000_2/139/14_1_Hdl88913	Befestigt	0,0266	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/15	4000_2/139/15_Hdl88861	Befestigt	0,0412	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/15_1	4000_2/139/15_1_Hdl88862	Befestigt	0,0270	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/16_1	4000_2/139/16_1_Hdl88856	Befestigt	0,0279	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/16_1	4000_2/139/16_1_Hdl88857	Befestigt	0,0427	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/17	4000_2/139/17_Hdl88661	Befestigt	0,0171	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/139/18	4000_2/139/18_Hdl88659	Befestigt	0,0483	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/139/19_1	4000_2/139/19_1_Hdl88660	Befestigt	0,0202	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/19_1	4000_2/139/19_1_Hdl88849	Befestigt	0,0392	S114Z194	feste Fahrbahn

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4000_2/139/20	4000_2/139/20_Hdl88657	Befestigt	0,0586	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/139/21	4000_2/139/21_Hdl88656	Befestigt	0,0668	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/139/22_1	4000_2/139/22_1_Hdl88658	Befestigt	0,0230	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/139/22_1	4000_2/139/22_1_Hdl88845	Befestigt	0,0407	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/01	4000_2/140/01_Hdl88654	Befestigt	0,0688	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/02_1_2	4000_2/140/02_1_2_Hdl88655	Befestigt	0,0235	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/02_1_2	4000_2/140/02_1_2_Hdl88841	Befestigt	0,0415	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/05	4000_2/140/05_Hdl88651	Befestigt	0,1198	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/07	4000_2/140/07_Hdl88653	Befestigt	0,0229	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/08	4000_2/140/08_Hdl88837	Befestigt	0,0393	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/09	4000_1/140/05_Hdl88836	Befestigt	0,0290	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/09_1	4000_2/140/09_1_Hdl88650	Befestigt	0,1348	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/10	4000_2/140/10_Hdl88835	Befestigt	0,0299	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/10_1	4000_2/140/10_1_Hdl88648	Befestigt	0,1423	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/12	4000_2/140/12_Hdl88833	Befestigt	0,0154	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/13	4000_2/140/13_Hdl88647	Befestigt	0,0737	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/15	4000_2/140/15_Hdl88644	Befestigt	0,1621	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/15	4000_2/140/15_Hdl88830	Befestigt	0,0344	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/16	4000_2/140/16_Hdl88641	Befestigt	0,1369	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/16	4000_2/140/16_Hdl88827	Befestigt	0,0302	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/17	4000_2/140/17_Hdl88639	Befestigt	0,1078	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/17	4000_2/140/17_Hdl88825	Befestigt	0,0276	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/18	4000_1/140/20_Hdl88823	Befestigt	0,0290	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/18	4000_2/140/18_Hdl88636	Befestigt	0,0631	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/20	4000_2/140/20_Hdl88635	Befestigt	0,0139	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/20	4000_2/140/20_Hdl88821	Befestigt	0,0097	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/22	4000_2/140/22_Hdl88633	Befestigt	0,0236	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/22	4000_2/140/22_Hdl88819	Befestigt	0,0268	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/24	4000_2/140/24_Hdl88683	Befestigt	0,0135	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/24	4000_2/140/24_Hdl89113	Befestigt	0,0197	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/26	4000_2/140/26_Hdl88684	Befestigt	0,0105	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/26	4000_2/140/26_Hdl89114	Befestigt	0,0150	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/28	4000_2/140/28_Hdl88630	Befestigt	0,0118	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/28	4000_2/140/28_Hdl88816	Befestigt	0,0165	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/30	4000_2/140/30_Hdl88628	Befestigt	0,0103	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/30	4000_2/140/30_Hdl88814	Befestigt	0,0135	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/32	4000_2/140/32_Hdl88685	Befestigt	0,0099	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/32	4000_2/140/32_Hdl89115	Befestigt	0,0127	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/34	4000_2/140/34_Hdl88625	Befestigt	0,0271	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/34	4000_2/140/34_Hdl88811	Befestigt	0,0341	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/35	4000_2/140/35_Hdl88686	Befestigt	0,0127	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/35	4000_2/140/35_Hdl89116	Befestigt	0,0146	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/37	4000_2/140/37_Hdl88623	Befestigt	0,0046	S114Z194	Einschnittsböschung
4000_2/140/37	4000_2/140/37_Hdl88806	Befestigt	0,0105	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/37	4000_2/140/37_Hdl88807	Befestigt	0,0084	S114Z194	feste Fahrbahn
4000_2/140/38	4000_2/140/38_Hdl88618	Befestigt	0,0041	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/140/39	4000_2/140/39_Hdl88617	Befestigt	0,0164	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/140/39	4000_2/140/39_Hdl89117	Befestigt	0,0184	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/140/41_1	4000_2/140/41_1_Hdl88615	Befestigt	0,0129	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/140/41_1	4000_2/140/41_1_Hdl88801	Befestigt	0,0083	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/140/42	4000_2/140/42_Hdl88785	Befestigt	0,0051	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/02	4000_2/141/02_Hdl88782	Befestigt	0,0215	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/04	4000_2/141/04_Hdl88779	Befestigt	0,0076	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/04	4000_2/141/04_Hdl88780	Befestigt	0,0102	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/06	4000_2/141/06_Hdl88776	Befestigt	0,0234	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/06	4000_2/141/06_Hdl88778	Befestigt	0,0322	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/08	4000_2/141/08_Hdl88774	Befestigt	0,0181	S114Z195	feste Fahrbahn

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4000_2/141/08	4000_2/141/08_Hdl88775	Befestigt	0,0246	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/09	4000_2/141/09_Hdl88771	Befestigt	0,0352	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/09	4000_2/141/09_Hdl88772	Befestigt	0,0267	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/10	4000_2/141/10_Hdl88768	Befestigt	0,0267	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/10	4000_2/141/10_Hdl88769	Befestigt	0,0350	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/12	4000_2/141/12_Hdl88598	Befestigt	0,0112	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/12	4000_2/141/12_Hdl88765	Befestigt	0,0069	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/12	4000_2/141/12_Hdl88766	Befestigt	0,0095	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/14	4000_2/141/14_Hdl88596	Befestigt	0,0161	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/14	4000_2/141/14_Hdl88763	Befestigt	0,0263	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/15	4000_2/141/15_Hdl88592	Befestigt	0,0247	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/15	4000_2/141/15_Hdl88759	Befestigt	0,0264	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/16	4000_2/141/16_Hdl88588	Befestigt	0,0316	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/16	4000_2/141/16_Hdl88755	Befestigt	0,0268	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/17	4000_2/141/17_Hdl88586	Befestigt	0,0362	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/17	4000_2/141/17_Hdl88753	Befestigt	0,0264	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/18	4000_2/141/18_Hdl88583	Befestigt	0,0135	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/18	4000_2/141/18_Hdl88750	Befestigt	0,0091	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/20	4000_1/141/28_Hdl88747	Befestigt	0,0307	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/20	4000_2/141/20_Hdl88580	Befestigt	0,0464	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/22	4000_2/141/22_Hdl88577	Befestigt	0,0145	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/22	4000_2/141/22_Hdl88745	Befestigt	0,0094	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/23	4000_2/141/23_Hdl88575	Befestigt	0,0256	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/23	4000_2/141/23_Hdl88743	Befestigt	0,0179	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/24	4000_2/141/24_Hdl88573	Befestigt	0,0361	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/24	4000_2/141/24_Hdl88741	Befestigt	0,0265	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/25	4000_2/141/25_Hdl88572	Befestigt	0,0365	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/25	4000_2/141/25_Hdl88739	Befestigt	0,0266	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/26	4000_2/141/26_Hdl88570	Befestigt	0,0221	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/26	4000_2/141/26_Hdl88737	Befestigt	0,0141	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/27	4000_2/141/27_Hdl88569	Befestigt	0,0065	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/27	4000_2/141/27_Hdl88736	Befestigt	0,0050	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/28	4000_2/141/28_Hdl88567	Befestigt	0,0152	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/28	4000_2/141/28_Hdl88734	Befestigt	0,0159	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/29	4000_2/141/29_Hdl88565	Befestigt	0,0220	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/29	4000_2/141/29_Hdl88732	Befestigt	0,0265	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/30	4000_2/141/30_Hdl88564	Befestigt	0,0266	S114Z195	Einschnittsböschung
4000_2/141/30	4000_2/141/30_Hdl88730	Befestigt	0,0367	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/31	4000_2/141/31_Hdl88916	Befestigt	0,0428	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/141/32	4000_2/141/32_Hdl88725	Befestigt	0,0200	S114Z195	feste Fahrbahn
4000_2/150/01	4000_2/150/01_Hdl88500	Befestigt	0,0144	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/150/01	4000_2/150/01_Hdl88915	Befestigt	0,0162	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/150/02	4000_2/150/02_Hdl88501	Befestigt	0,0222	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/150/02	4000_2/150/02_Hdl88918	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/150/03	4000_2/150/03_Hdl88502	Befestigt	0,0188	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/150/03	4000_2/150/03_Hdl88919	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/150/04	4000_2/150/04_Hdl88503	Befestigt	0,0107	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/150/04	4000_2/150/04_Hdl88920	Befestigt	0,0151	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/150/05	4000_2/150/05_Hdl88504	Befestigt	0,0227	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/150/05	4000_2/150/05_Hdl88921	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/150/06	4000_2/150/06_Hdl88505	Befestigt	0,0223	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/150/06	4000_2/150/06_Hdl88922	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/150/07	4000_2/150/07_Hdl88506	Befestigt	0,0230	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/150/07	4000_2/150/07_Hdl88923	Befestigt	0,0301	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/150/08	4000_2/150/08_Hdl88507	Befestigt	0,0116	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/150/08	4000_2/150/08_Hdl88924	Befestigt	0,0151	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/150/09	4000_2/150/09_Hdl88508	Befestigt	0,0231	S113Z196	Aussenböschung

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4000_2/150/09	4000_2/150/09_Hdl88925	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/150/10	4000_2/150/10_Hdl88509	Befestigt	0,0230	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/150/10	4000_2/150/10_Hdl88926	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/150/11	4000_2/150/11_Hdl88510	Befestigt	0,0215	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/150/11	4000_2/150/11_Hdl88927	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/01	4000_2/151/01_Hdl88511	Befestigt	0,0105	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/01	4000_2/151/01_Hdl88928	Befestigt	0,0151	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/02	4000_2/151/02_Hdl88512	Befestigt	0,0216	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/02	4000_2/151/02_Hdl88929	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/03	4000_2/151/03_Hdl88513	Befestigt	0,0225	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/03	4000_2/151/03_Hdl88930	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/04	4000_2/151/04_Hdl88514	Befestigt	0,0234	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/04	4000_2/151/04_Hdl88931	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/05	4000_2/151/05_Hdl88515	Befestigt	0,0200	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/05	4000_2/151/05_Hdl88932	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/06	4000_2/151/06_Hdl88516	Befestigt	0,0085	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/06	4000_2/151/06_Hdl88933	Befestigt	0,0151	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/07	4000_2/151/07_Hdl88517	Befestigt	0,0168	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/07	4000_2/151/07_Hdl88934	Befestigt	0,0302	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/08	4000_2/151/08_Hdl88518	Befestigt	0,0166	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/08	4000_2/151/08_Hdl88935	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/09	4000_2/151/09_Hdl88519	Befestigt	0,0159	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/09	4000_2/151/09_Hdl88936	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/10	4000_2/151/10_Hdl88520	Befestigt	0,0150	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/10	4000_2/151/10_Hdl88937	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/11	4000_2/151/11_Hdl88521	Befestigt	0,0146	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/11	4000_2/151/11_Hdl88938	Befestigt	0,0303	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/12	4000_2/151/12_Hdl88522	Befestigt	0,0073	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/12	4000_2/151/12_Hdl88939	Befestigt	0,0151	S113Z196	feste Fahrbahn
4000_2/151/13	4000_2/151/13_Hdl88523	Befestigt	0,0093	S113Z196	Aussenböschung
4000_2/151/13	4000_2/151/13_Hdl88940	Befestigt	0,0192	S113Z196	feste Fahrbahn
4263_1/141/03	4263_1/141/03_Hdl88662	Befestigt	0,0097	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/04	4263_1/141/04_Hdl88663	Befestigt	0,0101	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/04	4263_1/141/04_Hdl88792	Befestigt	0,0239	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_1/141/05	4263_1/141/05_Hdl88664	Befestigt	0,0316	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/06	4263_1/141/06_Hdl88665	Befestigt	0,0277	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/06	4263_1/141/06_Hdl88790	Befestigt	0,0480	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_1/141/07	4263_1/141/07_Hdl88666	Befestigt	0,0337	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/08	4263_1/141/08_Hdl88667	Befestigt	0,0223	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/08	4263_1/141/08_Hdl88789	Befestigt	0,0362	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_1/141/09	4263_1/141/09_Hdl88668	Befestigt	0,0373	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/10	4263_1/141/10_Hdl88669	Befestigt	0,0221	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/10	4263_1/141/10_Hdl88788	Befestigt	0,0360	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_1/141/11	4263_1/141/11_Hdl88670	Befestigt	0,0372	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/12	4263_1/141/12_Hdl88671	Befestigt	0,0230	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/12	4263_1/141/12_Hdl88787	Befestigt	0,0362	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_1/141/13	4263_1/141/13_Hdl88672	Befestigt	0,0332	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/14	4263_1/141/14_Hdl88673	Befestigt	0,0314	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_1/141/14	4263_1/141/15_Hdl88786	Befestigt	0,0443	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_1/141/15	4263_1/141/15_Hdl88674	Befestigt	0,0192	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/140/01	4263_2/140/01_Hdl88612	Befestigt	0,0399	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/140/01	4263_2/140/01_Hdl88798	Befestigt	0,0179	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_2/140/01	4263_2/140/01_Hdl88799	Befestigt	0,0071	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_2/140/02	4263_2/140/02_Hdl88609	Befestigt	0,0290	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/140/02	4263_2/140/02_Hdl89164	Befestigt	0,0147	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_2/141/01	4263_2/141/01_Hdl88687	Befestigt	0,0157	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/01	4263_2/141/01_Hdl89120	Befestigt	0,0097	S114Z195	feste Fahrbahn

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4263_2/141/03	4263_2/141/03_Hdl88608	Befestigt	0,0453	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/03	4263_2/141/03_Hdl88783	Befestigt	0,0261	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_2/141/04	4263_2/141/04_Hdl88606	Befestigt	0,0364	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/06	4263_2/141/06_Hdl88604	Befestigt	0,0123	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/08	4263_2/141/08_Hdl88603	Befestigt	0,0279	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/10	4263_2/141/10_Hdl88601	Befestigt	0,0113	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/12	4263_2/141/12_Hdl88599	Befestigt	0,0435	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/13	4263_2/141/13_Hdl88597	Befestigt	0,0388	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/13	4263_2/141/13_Hdl88764	Befestigt	0,0388	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_2/141/15	4263_2/141/15_Hdl88593	Befestigt	0,0114	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/15	4263_2/141/15_Hdl88761	Befestigt	0,0114	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_2/141/17	4263_2/141/17_Hdl88591	Befestigt	0,0405	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/17	4263_2/141/17_Hdl88758	Befestigt	0,0398	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_2/141/19	4263_2/141/19_Hdl88587	Befestigt	0,0107	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/19	4263_2/141/19_Hdl88756	Befestigt	0,0110	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_2/141/21	4263_2/141/21_Hdl89165	Befestigt	0,0378	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/21	4263_2/141/21_Hdl89166	Befestigt	0,0365	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_2/141/23	4263_2/141/23_Hdl88584	Befestigt	0,0105	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/23	4263_2/141/23_Hdl88751	Befestigt	0,0098	S114Z195	feste Fahrbahn
4263_2/141/25	4263_2/141/25_Hdl88581	Befestigt	0,0386	S114Z195	Einschnittsböschung
4263_2/141/25	4263_2/141/25_Hdl88748	Befestigt	0,0368	S114Z195	feste Fahrbahn
4280_1/150/01	4280_1/150/01_Hdl88529	Befestigt	0,0075	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/01	4280_1/150/01_Hdl88944	Befestigt	0,0155	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/150/02	4280_1/150/02_Hdl88530	Befestigt	0,0119	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/02	4280_1/150/02_Hdl88945	Befestigt	0,0385	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/150/03	4280_1/150/03_Hdl88542	Befestigt	0,0090	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/03	4280_1/150/03_Hdl88957	Befestigt	0,0534	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/150/04	4280_1/150/04_Hdl88543	Befestigt	0,0112	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/04	4280_1/150/04_Hdl88958	Befestigt	0,0693	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/150/05	4280_1/150/05_Hdl88544	Befestigt	0,0119	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/05	4280_1/150/05_Hdl88959	Befestigt	0,0787	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/150/06	4280_1/150/06_Hdl88545	Befestigt	0,0059	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/06	4280_1/150/06_Hdl88960	Befestigt	0,0452	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/150/07	4280_1/150/07_Hdl88546	Befestigt	0,0132	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/07	4280_1/150/07_Hdl88961	Befestigt	0,1034	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/150/08	4280_1/150/08_Hdl88563	Befestigt	0,0076	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/08	4280_1/150/08_Hdl88988	Befestigt	0,0231	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/150/09	4280_1/150/09_Hdl88562	Befestigt	0,0160	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/09	4280_1/150/09_Hdl88987	Befestigt	0,0412	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/150/10	4280_1/150/10_Hdl88559	Befestigt	0,0161	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/10	4280_1/150/10_Hdl88984	Befestigt	0,0387	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/150/11	4280_1/150/11_Hdl88558	Befestigt	0,0159	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/11	4280_1/150/11_Hdl88980	Befestigt	0,0366	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/150/12	4280_1/150/12_Hdl88555	Befestigt	0,0173	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/150/12	4280_1/150/12_Hdl88978	Befestigt	0,0322	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/151/01	4280_1/151/01_Hdl88553	Befestigt	0,0154	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/151/01	4280_1/151/01_Hdl88976	Befestigt	0,0279	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/151/02	4280_1/151/02_Hdl88551	Befestigt	0,0142	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/151/02	4280_1/151/02_Hdl88974	Befestigt	0,0245	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/151/03	4280_1/151/03_Hdl88549	Befestigt	0,0123	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/151/03	4280_1/151/03_Hdl88972	Befestigt	0,0221	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/151/04	4280_1/151/04_Hdl88547	Befestigt	0,0127	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/151/04	4280_1/151/04_Hdl88970	Befestigt	0,0218	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/151/05	4280_1/151/05_Hdl88498	Befestigt	0,0183	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/151/05	4280_1/151/05_Hdl88967	Befestigt	0,0218	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/151/06	4280_1/151/06_Hdl88493	Befestigt	0,0184	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/151/06	4280_1/151/06_Hdl88966	Befestigt	0,0220	S113Z196	feste Fahrbahn

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4280_1/151/07	4280_1/151/07_Hdl88488	Befestigt	0,0184	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/151/07	4280_1/151/07_Hdl88983	Befestigt	0,0255	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_1/151/08	4280_1/151/08_Hdl88489	Befestigt	0,0125	S113Z196	Aussenböschung
4280_1/151/08	4280_1/151/08_Hdl88964	Befestigt	0,0237	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/150/01	4280_2/150/01_Hdl88496	Befestigt	0,0090	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/150/01	4280_2/150/01_Hdl88986	Befestigt	0,0190	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/150/02	4280_2/150/02_Hdl88560	Befestigt	0,0188	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/150/02	4280_2/150/02_Hdl88985	Befestigt	0,0366	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/150/03	4280_2/150/03_Hdl88557	Befestigt	0,0197	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/150/03	4280_2/150/03_Hdl88981	Befestigt	0,0351	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/150/04	4280_2/150/04_Hdl88556	Befestigt	0,0213	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/150/04	4280_2/150/04_Hdl88979	Befestigt	0,0360	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/151/01	4280_2/151/01_Hdl88554	Befestigt	0,0197	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/151/01	4280_2/151/01_Hdl88977	Befestigt	0,0362	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/151/02	4280_2/151/02_Hdl88552	Befestigt	0,0184	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/151/02	4280_2/151/02_Hdl88975	Befestigt	0,0358	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/151/03	4280_2/151/03_Hdl88550	Befestigt	0,0133	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/151/03	4280_2/151/03_Hdl88973	Befestigt	0,0289	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/151/04	4280_2/151/04_Hdl88548	Befestigt	0,0136	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/151/04	4280_2/151/04_Hdl88971	Befestigt	0,0326	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/151/05	4280_2/151/05_Hdl88495	Befestigt	0,0145	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/151/05	4280_2/151/05_Hdl88969	Befestigt	0,0362	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/151/06	4280_2/151/06_Hdl88494	Befestigt	0,0101	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/151/06	4280_2/151/06_Hdl88968	Befestigt	0,0254	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/151/07	4280_2/151/07_Hdl88497	Befestigt	0,0144	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/151/07	4280_2/151/07_Hdl88965	Befestigt	0,0364	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/151/08	4280_2/151/08_Hdl88499	Befestigt	0,0100	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/151/08	4280_2/151/08_Hdl88982	Befestigt	0,0256	S113Z196	feste Fahrbahn
4280_2/151/09	4280_2/151/09_Hdl88490	Befestigt	0,0115	S113Z196	Aussenböschung
4280_2/151/09	4280_2/151/09_Hdl88963	Befestigt	0,0285	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/1/01	4281_1/1/01_Hdl88620	Befestigt	0,0087	S114Z195	Einschnittsböschung
4281_1/1/01	4281_1/1/01_Hdl88723	Befestigt	0,0168	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/1/02	4281_1/1/02_Hdl88616	Befestigt	0,0143	S114Z195	Einschnittsböschung
4281_1/1/02	4281_1/1/02_Hdl88722	Befestigt	0,0211	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/12/01	4281_1/12/01_Hdl89069	Befestigt	0,0066	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/12/02	4281_1/12/02_Hdl89070	Befestigt	0,0341	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/12/03	4281_1/12/03_Hdl89066	Befestigt	0,0330	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/12/04	4281_1/12/04_Hdl89064	Befestigt	0,0306	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/12/05	4281_1/12/05_Hdl89062	Befestigt	0,0288	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/12/06	4281_1/12/06_Hdl89061	Befestigt	0,0276	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/12/07	4281_1/12/07_Hdl89059	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/12/08	4281_1/12/08_Hdl89057	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/12/09	4281_1/12/09_Hdl89055	Befestigt	0,0269	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/12/10	4281_1/12/10_Hdl89053	Befestigt	0,0269	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/12/11	4281_1/12/11_Hdl89051	Befestigt	0,0154	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/01	4281_1/13/01_Hdl89042	Befestigt	0,0278	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/02	4281_1/13/02_Hdl89041	Befestigt	0,0269	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/03	4281_1/13/03_Hdl89038	Befestigt	0,0269	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/04	4281_1/13/04_Hdl89037	Befestigt	0,0269	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/05	4281_1/13/05_Hdl89035	Befestigt	0,0269	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/06	4281_1/13/06_Hdl89032	Befestigt	0,0269	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/07	4281_1/13/07_Hdl89030	Befestigt	0,0269	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/08	4281_1/13/08_Hdl89028	Befestigt	0,0269	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/09	4281_1/13/09_Hdl89026	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/10	4281_1/13/10_Hdl89025	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/11	4281_1/13/11_Hdl89023	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/12	4281_1/13/12_Hdl89020	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4281_1/13/13	4281_1/13/13_Hdl89018	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/14	4281_1/13/14_Hdl89016	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/15	4281_1/13/15_Hdl89015	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/16	4281_1/13/16_Hdl89013	Befestigt	0,0268	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/17	4281_1/13/17_Hdl89010	Befestigt	0,0268	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/18	4281_1/13/18_Hdl89008	Befestigt	0,0268	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/19	4281_1/13/19_Hdl89006	Befestigt	0,0268	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/13/20	4281_1/13/20_Hdl89004	Befestigt	0,0268	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/14/01	4281_1/14/01_Hdl89003	Befestigt	0,0267	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/14/02	4281_1/14/02_Hdl89001	Befestigt	0,0266	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/14/03	4281_1/14/03_Hdl88999	Befestigt	0,0269	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/14/04	4281_1/14/04_Hdl88997	Befestigt	0,0268	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/14/05	4281_1/14/05_Hdl88995	Befestigt	0,0268	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/14/06	4281_1/14/06_Hdl88992	Befestigt	0,0268	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/14/07	4281_1/14/07_Hdl88991	Befestigt	0,0483	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_1/2/01	4281_1/2/01_Hdl88613	Befestigt	0,0204	S114Z195	Einschnittsböschung
4281_1/2/01	4281_1/2/01_Hdl88721	Befestigt	0,0291	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/02	4281_1/2/02_Hdl88611	Befestigt	0,0122	S114Z195	Einschnittsböschung
4281_1/2/02	4281_1/2/02_Hdl88720	Befestigt	0,0143	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/03	4281_1/2/03_Hdl88719	Befestigt	0,0198	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/04	4281_1/2/04_Hdl88718	Befestigt	0,0335	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/05	4281_1/2/05_Hdl88717	Befestigt	0,0231	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/06	4281_1/2/06_Hdl88716	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/07	4281_1/2/07_Hdl88715	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/08	4281_1/2/08_Hdl88714	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/09	4281_1/2/09_Hdl88713	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/10	4281_1/2/10_Hdl88712	Befestigt	0,0341	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/11	4281_1/2/11_Hdl88711	Befestigt	0,0341	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/12	4281_1/2/12_Hdl88710	Befestigt	0,0341	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/13	4281_1/2/13_Hdl88709	Befestigt	0,0341	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/14	4281_1/2/14_Hdl88708	Befestigt	0,0341	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/15	4281_1/2/15_Hdl88707	Befestigt	0,0341	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/16	4281_1/2/16_Hdl88706	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/17	4281_1/2/17_Hdl88705	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/18	4281_1/2/18_Hdl88704	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/19	4281_1/2/19_Hdl88703	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/20	4281_1/2/20_Hdl88702	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/21	4281_1/2/21_Hdl88701	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/2/22	4281_1/2/22_Hdl88700	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/01	4281_1/3/01_Hdl88699	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/02	4281_1/3/02_Hdl88698	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/03	4281_1/3/03_Hdl88697	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/04	4281_1/3/04_Hdl88696	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/05	4281_1/3/05_Hdl88695	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/06	4281_1/3/06_Hdl88694	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/07	4281_1/3/07_Hdl88693	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/08	4281_1/3/08_Hdl88692	Befestigt	0,0341	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/09	4281_1/3/09_Hdl89092	Befestigt	0,0155	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/10	4281_1/3/10_Hdl88691	Befestigt	0,0249	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/11	4281_1/3/11_Hdl88690	Befestigt	0,0713	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/12	4281_1/3/12_Hdl88689	Befestigt	0,0563	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/14	4281_1/3/14_Hdl89093	Befestigt	0,0150	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_1/3/15	4281_1/3/15_Hdl88688	Befestigt	0,0099	S114Z195	feste Fahrbahn
4281_2/0/01	4281_2/0/01_Hdl88900	Befestigt	0,0162	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/02	4281_2/0/02_Hdl88917	Befestigt	0,0286	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/07	4281_2/0/07_Hdl88895	Befestigt	0,0305	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/08	4281_2/0/08_Hdl88894	Befestigt	0,0173	S114Z194	feste Fahrbahn

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4281_2/0/09	4281_2/0/09_Hdl88889	Befestigt	0,0369	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/10	4281_2/0/10_Hdl88885	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/11	4281_2/0/11_Hdl88880	Befestigt	0,0341	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/12	4281_2/0/12_Hdl88873	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/13	4281_2/0/13_Hdl88871	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/14	4281_2/0/14_Hdl89151	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/15	4281_2/0/15_Hdl89150	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/16	4281_2/0/16_Hdl89153	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/17	4281_2/0/17_Hdl89154	Befestigt	0,0341	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/18	4281_2/0/18_Hdl88859	Befestigt	0,0342	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/19	4281_2/0/19_Hdl88854	Befestigt	0,0339	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/20	4281_2/0/20_Hdl88851	Befestigt	0,0341	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/0/21	4281_2/0/21_Hdl88848	Befestigt	0,0339	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/1/01	4281_2/1/01_Hdl88846	Befestigt	0,0334	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/1/02	4281_2/1/02_Hdl88843	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/1/03	4281_2/1/03_Hdl88840	Befestigt	0,0427	S114Z194	feste Fahrbahn
4281_2/12/02	4281_2/12/02_Hdl89068	Befestigt	0,1574	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/12/03	4281_2/12/03_Hdl89067	Befestigt	0,0331	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/12/04	4281_2/12/04_Hdl89065	Befestigt	0,0309	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/12/05	4281_2/12/05_Hdl89063	Befestigt	0,0290	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/12/06	4281_2/12/06_Hdl89060	Befestigt	0,0277	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/12/07	4281_2/12/07_Hdl89058	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/12/08	4281_2/12/08_Hdl89056	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/12/09	4281_2/12/09_Hdl89054	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/12/10	4281_2/12/10_Hdl89052	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/12/11	4281_2/12/11_Hdl89050	Befestigt	0,0156	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/01	4281_2/13/01_Hdl89043	Befestigt	0,0280	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/02	4281_2/13/02_Hdl89040	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/03	4281_2/13/03_Hdl89039	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/04	4281_2/13/04_Hdl89036	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/05	4281_2/13/05_Hdl89034	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/06	4281_2/13/06_Hdl89033	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/07	4281_2/13/07_Hdl89031	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/08	4281_2/13/08_Hdl89029	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/09	4281_2/13/09_Hdl89027	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/10	4281_2/13/10_Hdl89024	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/11	4281_2/13/11_Hdl89022	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/12	4281_2/13/12_Hdl89021	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/13	4281_2/13/13_Hdl89019	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/14	4281_2/13/14_Hdl89017	Befestigt	0,0270	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/15	4281_2/13/15_Hdl89014	Befestigt	0,0271	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/16	4281_2/13/16_Hdl89012	Befestigt	0,0272	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/17	4281_2/13/17_Hdl89011	Befestigt	0,0273	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/18	4281_2/13/18_Hdl89009	Befestigt	0,0272	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/19	4281_2/13/19_Hdl89007	Befestigt	0,0272	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/13/20	4281_2/13/20_Hdl89005	Befestigt	0,0272	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/14/01	4281_2/14/01_Hdl89002	Befestigt	0,0272	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/14/02	4281_2/14/02_Hdl89000	Befestigt	0,0272	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/14/03	4281_2/14/03_Hdl88998	Befestigt	0,0272	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/14/04	4281_2/14/04_Hdl88996	Befestigt	0,0273	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/14/05	4281_2/14/05_Hdl88994	Befestigt	0,0272	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/14/06	4281_2/14/06_Hdl88993	Befestigt	0,0272	S113Z196	feste Fahrbahn
4281_2/14/07	4281_2/14/07_Hdl88990	Befestigt	0,0472	S113Z196	feste Fahrbahn
4282/139/01	4282/139/01_Hdl88881	Befestigt	0,0365	S114Z194	feste Fahrbahn
4282/139/02	4282/139/02_Hdl88877	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4282/139/03	4282/139/03_Hdl88872	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4282/139/04	4282/139/04_Hdl88868	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4282/139/05	4282/139/05_Hdl88866	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4282/139/06	4282/139/06_Hdl88865	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4282/139/07	4282/139/07_Hdl88863	Befestigt	0,0340	S114Z194	feste Fahrbahn
4282/139/08	4282/139/08_Hdl88860	Befestigt	0,0468	S114Z194	feste Fahrbahn
4282/139/09	4282/139/09_Hdl88855	Befestigt	0,0726	S114Z194	feste Fahrbahn
4282/139/10	4282/139/10_Hdl88852	Befestigt	0,0448	S114Z194	feste Fahrbahn
4283/140/01	4283/140/01_Hdl88627	Befestigt	0,0222	S114Z194	Einschnittsböschung
4283/140/01	4283/140/01_Hdl88812	Befestigt	0,0041	S114Z194	Einschnittsböschung
4283/140/01	4283/140/01_Hdl88813	Befestigt	0,0347	S114Z194	feste Fahrbahn
4283/140/02	4283/140/02_Hdl88626	Befestigt	0,0140	S114Z194	Einschnittsböschung
4283/140/02	4283/140/02_Hdl88810	Befestigt	0,0083	S114Z194	Einschnittsböschung
4283/140/02	4283/140/02_Hdl89160	Befestigt	0,0227	S114Z194	feste Fahrbahn
4283/140/03	4000_2/140/36_Hdl88809	Befestigt	0,0206	S114Z194	feste Fahrbahn
4283/140/03	4283/140/03_Hdl88624	Befestigt	0,0060	S114Z194	Einschnittsböschung
4283/140/03	4283/140/03_Hdl88808	Befestigt	0,0129	S114Z194	feste Fahrbahn
4283/140/04	4283/140/04_Hdl88619	Befestigt	0,0069	S114Z195	Einschnittsböschung
4283/140/04	4283/140/04_Hdl88805	Befestigt	0,0111	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/140/05	4283/140/05_Hdl88622	Befestigt	0,0069	S114Z195	Einschnittsböschung
4283/140/05	4283/140/05_Hdl88912	Befestigt	0,0147	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/140/06	4283/140/06_Hdl88621	Befestigt	0,0065	S114Z195	Einschnittsböschung
4283/140/06	4283/140/06_Hdl88800	Befestigt	0,0166	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/140/07	4283/140/07_Hdl88610	Befestigt	0,0085	S114Z195	Einschnittsböschung
4283/140/07	4283/140/07_Hdl88614	Befestigt	0,0060	S114Z195	Einschnittsböschung
4283/140/07	4283/140/07_Hdl88796	Befestigt	0,0223	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/140/07	4283/140/07_Hdl88797	Befestigt	0,0164	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/140/08	4283/140/08_Hdl88676	Befestigt	0,0105	S114Z195	Einschnittsböschung
4283/140/08	4283/140/08_Hdl88795	Befestigt	0,0364	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/01	4283/141/01_Hdl88677	Befestigt	0,0164	S114Z195	Einschnittsböschung
4283/141/01	4283/141/01_Hdl88794	Befestigt	0,0710	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/02	4283/141/02_Hdl88678	Befestigt	0,0201	S114Z195	Einschnittsböschung
4283/141/03	4283/141/03_Hdl88679	Befestigt	0,0187	S114Z195	Einschnittsböschung
4283/141/03	4283/141/03_Hdl88793	Befestigt	0,1062	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/04	4283/141/04_Hdl88680	Befestigt	0,0182	S114Z195	Einschnittsböschung
4283/141/05	4283/141/05_Hdl88681	Befestigt	0,0110	S114Z195	Einschnittsböschung
4283/141/08	4283/141/08_Hdl89111	Befestigt	0,0329	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/09	4283/141/09_Hdl89112	Befestigt	0,0398	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/11-Kopie(1)	4283/141/11_Hdl88791	Befestigt	0,0340	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/12	4283/141/12_Hdl97073	Befestigt	0,0166	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/12	4283/141/13_Hdl89110	Befestigt	0,0174	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/14	4283/141/14_Hdl89109	Befestigt	0,0167	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/14	4283/141/15_Hdl89108	Befestigt	0,0174	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/16	4000_1/141/24_Hdl89106	Befestigt	0,0173	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/16	4283/141/16_Hdl89107	Befestigt	0,0166	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/18	4283/141/18_Hdl89105	Befestigt	0,0169	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/18	4283/141/19_Hdl89104	Befestigt	0,0172	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/20	4283/141/20_Hdl89102	Befestigt	0,0169	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/20	4283/141/21_Hdl89103	Befestigt	0,0172	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/22	4283/141/22_Hdl89100	Befestigt	0,0170	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/22	4283/141/23_Hdl89101	Befestigt	0,0168	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/24	4283/141/24_Hdl89098	Befestigt	0,0172	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/24	4283/141/25_Hdl89099	Befestigt	0,0168	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/26	4283/141/26_Hdl89096	Befestigt	0,0174	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/26	4283/141/27_Hdl89097	Befestigt	0,0166	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/28	4283/141/28_Hdl89094	Befestigt	0,0174	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/28	4283/141/29_Hdl89095	Befestigt	0,0166	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/30	4283/141/30_Hdl88731	Befestigt	0,0145	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/30	4283/141/31_Hdl97111	Befestigt	0,0176	S114Z195	feste Fahrbahn

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Name	Flächenart	Einzelfläche [ha]	Regenschreiber	Abflussparameter
4283/141/38	4283/141/38_Hdl89091	Befestigt	0,0038	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/38	4283/141/39_Hdl89090	Befestigt	0,0039	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/40	4283/141/40_Hdl89089	Befestigt	0,0169	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/141/40	4283/141/41_Hdl89088	Befestigt	0,0170	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/01	4283/142/01_Hdl89087	Befestigt	0,0167	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/01	4283/142/02_Hdl89086	Befestigt	0,0173	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/03	4283/142/03_Hdl89084	Befestigt	0,0167	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/03	4283/142/04_Hdl89085	Befestigt	0,0174	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/05	4283/142/05_Hdl89083	Befestigt	0,0166	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/05	4283/142/06_Hdl89082	Befestigt	0,0174	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/07	4283/142/07_Hdl89081	Befestigt	0,0166	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/07	4283/142/08_Hdl89080	Befestigt	0,0175	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/09	4283/142/09_Hdl89079	Befestigt	0,0166	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/09	4283/142/10_Hdl89078	Befestigt	0,0174	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/11	4283/142/11_Hdl89077	Befestigt	0,0166	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/11	4283/142/12_Hdl89076	Befestigt	0,0174	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/13	4283/142/13_Hdl89075	Befestigt	0,0168	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/13	4283/142/14_Hdl89074	Befestigt	0,0172	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/15	4283/142/15_Hdl89072	Befestigt	0,0170	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/15	4283/142/16_Hdl89073	Befestigt	0,0170	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/17	4283/142/17_Hdl88724	Befestigt	0,0171	S114Z195	feste Fahrbahn
4283/142/17	4283/142/18_Hdl89071	Befestigt	0,0172	S114Z195	feste Fahrbahn
593C/01	593C/01_55536	Befestigt	0,0390	S114Z195	feste Fahrbahn
593C/02	593C/02_57125	Befestigt	0,0376	S114Z195	feste Fahrbahn
593C/03	593C/03_57126	Befestigt	0,0372	S114Z195	feste Fahrbahn
593C/04	593C/04_55537	Befestigt	0,0373	S114Z195	feste Fahrbahn
593C/05	593C/05_57127	Befestigt	0,0373	S114Z195	feste Fahrbahn
593C/06	593C/06_57128	Befestigt	0,0347	S114Z195	feste Fahrbahn
593C/07	593C/07_57129	Befestigt	0,0278	S114Z195	feste Fahrbahn
593C/08	593C/08_57130	Befestigt	0,0373	S114Z195	feste Fahrbahn
593C/09	593C/09_57131	Befestigt	0,0367	S114Z195	feste Fahrbahn
	Anzahl		∑		
	655		**17,5800**		

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Übersicht Gruppen

Stand: 09.11.2023

NW3

Elementtyp	Anzahl
Einzelfläche	83
Haltung	81
Schacht	73

NW4

Elementtyp	Anzahl
Einzelfläche	153
Haltung	130
Schacht	125
Speicherschacht	1

EZG #4000_1/RRB_ABS/Z01-Kopie

Elementtyp	Anzahl
Einzelfläche	71
Haltung	38
Schacht	38
Auslassschacht	1

EZG RRB_HB-Kopie

Elementtyp	Anzahl
Haltung	35
Schacht	35
Einzelfläche	21
Auslassschacht	1

EZG #4280_1/VBK/Z01-Kopie

Elementtyp	Anzahl
Einzelfläche	75
Haltung	42
Schacht	42
Auslassschacht	1

EZG #4281_1/RRB_NW2/Z01-Kopie

Elementtyp	Anzahl
Haltung	36
Schacht	36
Einzelfläche	34
Auslassschacht	1

EZG #4281_1/RRB_NW4/Z01-Kopie

Elementtyp	Anzahl
Einzelfläche	153
Haltung	131
Schacht	130
Auslassschacht	1

EZG #4281_2/RRB_NW1/Z01-Kopie

Elementtyp	Anzahl
Haltung	17
Schacht	17
Einzelfläche	16
Auslassschacht	1

EZG RRB_HB-Kopie(2)

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Elementtyp	Anzahl
Haltung	111
Einzelfläche	108
Schacht	95
Auslassschacht	1

EZG 4283/RRB_NW3/Z01-Kopie

Elementtyp	Anzahl
Einzelfläche	83
Haltung	81
Schacht	81
Auslassschacht	1

EZG 4281_2/RRB_SO1/Z01-Kopie

Elementtyp	Anzahl
Haltung	83
Schacht	83
Einzelfläche	75
Auslassschacht	1

EZG 4282/RRB_NO1/Z01-Kopie

Elementtyp	Anzahl
Haltung	13
Schacht	13
Einzelfläche	10
Auslassschacht	1

<EZG Auslass>

Elementtyp	Anzahl
Einzelfläche	646
Haltung	587
Schacht	570
Auslassschacht	10

Anpassungen

Elementtyp	Anzahl
Haltung	28

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Übersicht Standardprofile

Stand: 09.11.2023

Profilnummer	Bezeichnung	Anzahl
1	Kreis	600

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Profildaten

Stand: 09.11.2023

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_1/138/01	4000_1/138/01	4000_1/138/02	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/138/02	4000_1/138/02	4000_1/138/03	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_1/138/03	4000_1/138/03	4000_1/138/04	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/138/04	4000_1/138/04	4000_1/138/05	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/138/05	4000_1/138/05	4000_1/138/06	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,094	0,75
4000_1/138/06	4000_1/138/06	4000_1/138/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_1/138/07	4000_1/138/07	4000_1/138/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_1/138/08	4000_1/138/08	4000_1/139/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_1/139/01	4000_1/139/01	4000_1/139/02	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,336	1,19
4000_1/139/02	4000_1/139/02	4000_1/139/03	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,18
4000_1/139/03	4000_1/139/03	4000_1/139/04	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,190	0,67
4000_1/139/04	4000_1/139/04	4000_1/139/06	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,338	1,20
4000_1/139/05	4000_1/139/05	4000_1/139/07	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,042	0,85
4000_1/139/06	4000_1/139/06	4000_1/139/07	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,309	1,09
4000_1/139/07	4000_1/139/07	4000_1/139/09	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,336	1,19
4000_1/139/08	4000_1/139/08	4000_1/139/06	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,015	0,31
4000_1/139/09	4000_1/139/09	4000_1/139/10	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/10	4000_1/139/10	4000_1/RRB_HB/01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_1/139/11	4000_1/139/11	4000_1/RRB_HB/06	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/12	4000_1/139/12	4000_1/139/11	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/13	4000_1/139/13	4000_1/139/12	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/14	4000_1/139/14	4000_1/139/13	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/15	4000_1/139/15	4000_1/139/14	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/16	4000_1/139/16	4000_1/139/15	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/17	4000_1/139/17	4000_1/139/16	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,18
4000_1/139/18	4000_1/139/18	4000_1/139/17	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/19	4000_1/139/19	4000_1/139/18	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/20	4000_1/139/20	4000_1/139/19	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/21	4000_1/139/21	4000_1/139/20	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/22	4000_1/139/22	4000_1/139/21	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/139/23	4000_1/139/23	4000_1/139/22	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/140/01	4000_1/140/01	4000_1/139/23	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/140/02	4000_1/140/02	4000_1/140/01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,336	1,19
4000_1/140/03	4000_1/140/03	4000_1/140/04	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/140/04	4000_1/140/04	4000_1/140/05	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,116	0,92
4000_1/140/05	4000_1/140/05	4000_2/140/08	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,336	1,19
4000_1/140/06	4000_1/140/06	4000_1/140/05	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,234	1,19
4000_1/140/07	4000_1/140/07	4000_1/140/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_1/140/08	4000_1/140/08	4000_1/140/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_1/140/09	4000_1/140/09	4000_1/140/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,123	0,62
4000_1/140/10	4000_1/140/10	4000_1/140/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,206	1,05
4000_1/140/11	4000_1/140/11	4000_1/140/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,123	0,62
4000_1/140/12	4000_1/140/12	4000_1/140/11	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,208	1,06
4000_1/140/13	4000_1/140/13	4000_1/140/12	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,123	0,62
4000_1/140/14	4000_1/140/14	4000_1/140/13	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,205	1,04
4000_1/140/15	4000_1/140/15	4000_1/140/14	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,077	0,61
4000_1/140/16	4000_1/140/16	4000_1/140/15	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/140/17	4000_1/140/17	4000_1/140/16	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,066	0,53
4000_1/140/18	4000_1/140/18	4000_1/140/17	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,92
4000_1/140/19	4000_1/140/19	4000_1/140/18	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,072	0,57
4000_1/140/20	4000_1/140/20	4000_1/140/19	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,114	0,91
4000_1/140/21	4000_1/140/21	4000_1/140/20	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,072	0,57
4000_1/140/22	4000_1/140/22	4000_1/140/21	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/140/23	4000_1/140/23	4000_1/140/22	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_1/140/24	4000_1/140/24	4000_1/140/23	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,053	0,76
4000_1/140/25	4000_1/140/25	4000_1/140/24	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/140/26	4000_1/140/26	4000_1/140/27	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_1/140/27	4000_1/140/27	4000_2/140/39	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_1/140/28	4000_1/140/28	4000_1/140/27	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_1/140/29	4000_1/140/29	4000_1/140/30	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_1/140/30	4000_1/140/30	4281_1/2/01	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,719	1,43
4000_1/140/31	4000_1/140/31	4000_1/140/30	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/140/32	4000_1/140/32	4000_1/140/31	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/140/33	4000_1/140/33	4000_1/140/32	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/141/01	4000_1/141/01	4000_2/141/01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,334	1,18
4000_1/141/02	4000_1/141/02	4000_1/141/01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,337	1,19
4000_1/141/03	4000_1/141/03	4000_1/141/02	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/141/04	4000_1/141/04	4000_1/141/03	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,216	0,76
4000_1/141/05	4000_1/141/05	4000_1/141/04	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,336	1,19
4000_1/141/06	4000_1/141/06	4000_1/141/05	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,131	0,67
4000_1/141/07	4000_1/141/07	4000_1/141/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,06
4000_1/141/08	4000_1/141/08	4000_1/141/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,140	0,71
4000_1/141/09	4000_1/141/09	4000_1/141/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,208	1,06
4000_1/141/10	4000_1/141/10	4000_1/141/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,139	0,71
4000_1/141/11	4000_1/141/11	4000_1/141/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_1/141/12	4000_1/141/12	4000_1/141/11	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,147	0,75
4000_1/141/13	4000_1/141/13	4000_1/141/12	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,206	1,05
4000_1/141/14	4000_1/141/14	4000_1/141/13	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,123	0,62

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_1/141/15	4000_1/141/15	4000_1/141/14	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,209	1,06
4000_1/141/16	4000_1/141/16	4000_1/141/15	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_1/141/17	4000_1/141/17	4000_1/141/16	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,131	0,67
4000_1/141/18	4000_1/141/18	4000_1/141/17	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,06
4000_1/141/19	4000_1/141/19	4000_1/141/18	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,131	0,67
4000_1/141/20	4000_1/141/20	4000_1/141/19	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,208	1,06
4000_1/141/21	4000_1/141/21	4000_1/141/20	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,123	0,62
4000_1/141/22	4000_1/141/22	4000_1/141/21	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,208	1,06
4000_1/141/23	4000_1/141/23	4000_1/141/22	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,123	0,62
4000_1/141/24	4000_1/141/24	4000_1/141/23	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,06
4000_1/141/25	4000_1/141/25	4000_1/141/24	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,123	0,62
4000_1/141/26	4000_1/141/26	4000_1/141/25	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,06
4000_1/141/27	4000_1/141/27	4000_1/141/26	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,123	0,62
4000_1/141/28	4000_1/141/28	4000_1/141/27	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_1/141/29	4000_1/141/29	4000_1/141/28	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,131	0,67
4000_1/141/30	4000_1/141/30	4000_1/141/29	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_1/141/31	4000_1/141/31	4000_1/141/30	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,131	0,67
4000_1/141/32	4000_1/141/32	4000_1/141/31	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_1/141/33	4000_1/141/33	4000_1/141/32	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/141/34	4000_1/141/34	4000_1/141/33	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_1/141/35	4000_1/141/35	4000_1/141/34	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/141/36	4000_1/141/36	4000_1/141/35	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,053	0,75
4000_1/141/37	4000_1/141/37	4000_1/141/36	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,053	0,76
4000_1/141/38	4000_1/141/38	4000_1/141/37	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/141/39	4000_1/141/39	4000_1/141/38	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/141/40	4000_1/141/40	4000_1/141/39	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,034	0,69
4000_1/150/01	4000_1/150/01	4000_1/150/02	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/150/02	4000_1/150/02	4000_1/150/03	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/150/03	4000_1/150/03	4000_1/150/04	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/150/04	4000_1/150/04	4000_1/150/05	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_1/150/05	4000_1/150/05	4280_1/150/01	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/151/01	4000_1/151/01	4000_1/151/02	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/151/02	4000_1/151/02	4000_1/151/03	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_1/151/03	4000_1/151/03	4000_1/151/04	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_1/151/04	4000_1/151/04	4000_1/151/05	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/151/05	4000_1/151/05	4000_1/151/06	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/151/06	4000_1/151/06	4000_1/151/07	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/151/07	4000_1/151/07	4000_1/151/08	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/151/08	4000_1/151/08	4000_1/151/09	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/151/09	4000_1/151/09	4000_1/151/10	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_1/151/10	4000_1/151/10	4000_1/151/11	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_1/151/11	4000_1/151/11	4000_1/RRB_ABS/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,06
4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/02	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,336	1,19
4000_1/RRB_ABS/02	4000_1/RRB_ABS/02	#4000_1/RRB_ABS/Z01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/02	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,324	1,14
4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/03	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,336	1,19
4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/04	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,334	1,18
4000_1/RRB_HB/04	4000_1/RRB_HB/04	4000_1/RRB_HB/05	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,336	1,19
4000_1/RRB_HB/05	4000_1/RRB_HB/05	4000_1/RRB_HB/Z01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,301	1,07
4000_1/RRB_HB/06	4000_1/RRB_HB/06	4000_1/RRB_HB/07	DN	900	900	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	0,975	1,53
4000_1/RRB_HB/07	4000_1/RRB_HB/07	4000_1/RRB_HB/08	DN	900	900	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	0,979	1,54
4000_1/RRB_HB/08	4000_1/RRB_HB/08	4000_1/RRB_HB/09	DN	900	900	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	0,976	1,53
4000_1/RRB_HB/09	4000_1/RRB_HB/09	4000_1/RRB_HB/Z02	DN	900	900	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	0,927	1,46
4000_1/RRB_HB/Z01	4000_1/RRB_HB/Z01	RRB_HB	DN	900	900	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	1,141	1,79
4000_1/RRB_HB/Z02	4000_1/RRB_HB/Z02	RRB_HB	DN	900	900	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,636	0,985	1,55
4000_2/139/01	4000_2/139/01	4000_2/139/02	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/139/02	4000_2/139/02	4000_2/139/03	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/139/03	4000_2/139/03	4000_1/RRB_HB/01	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,032	0,65
4000_2/139/04	4000_2/139/04	4000_1/RRB_HB/06	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,719	1,43
4000_2/139/05	4000_2/139/05	4000_2/139/04	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,035	0,71

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_2/139/05_1	4000_2/139/05	4000_2/139/04	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,715	1,42
4000_2/139/06	4000_2/139/06	4000_2/139/05	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,034	0,70
4000_2/139/06_1	4000_2/139/06	4000_2/139/05	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,716	1,42
4000_2/139/07	4000_2/139/07	4000_2/139/06	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,720	1,43
4000_2/139/08	4000_2/139/08	4000_2/139/06	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/139/09	4000_2/139/09	4000_2/139/07	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,089	1,81
4000_2/139/09_1	4000_2/139/09	4000_2/139/07	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,718	1,43
4000_2/139/10	4000_2/139/10	4000_2/139/09	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,045	0,92
4000_2/139/10_1	4000_2/139/10	4000_2/139/09	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,715	1,42
4000_2/139/11	4000_2/139/11	4000_2/139/10	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,045	0,92
4000_2/139/11_1	4000_2/139/11	4000_2/139/10	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,716	1,42
4000_2/139/12	4000_2/139/12	4000_2/139/11	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,045	0,92
4000_2/139/12_1	4000_2/139/12	4000_2/139/11	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,715	1,42
4000_2/139/13	4000_2/139/13	4000_2/139/12	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,045	0,92
4000_2/139/13_1	4000_2/139/13	4000_2/139/12	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,716	1,42
4000_2/139/14	4000_2/139/14	4000_2/139/13	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,045	0,92
4000_2/139/14_1	4000_2/139/14	4000_2/139/13	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,716	1,42
4000_2/139/15	4000_2/139/15	4000_2/139/14	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,045	0,92
4000_2/139/15_1	4000_2/139/15	4000_2/139/14	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,716	1,42
4000_2/139/16	4000_2/139/16	4000_2/139/15	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,045	0,92

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_2/139/16_1	4000_2/139/16	4000_2/139/15	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,716	1,42
4000_2/139/17	4000_2/139/17	4000_2/139/18	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4000_2/139/18	4000_2/139/18	4000_2/139/20	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4000_2/139/19	4000_2/139/19	4000_2/139/16	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,045	0,92
4000_2/139/19_1	4000_2/139/19	4000_2/139/16	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,716	1,42
4000_2/139/20	4000_2/139/20	4000_2/139/21	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4000_2/139/21	4000_2/139/21	4000_2/140/01	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4000_2/139/22	4000_2/139/22	4000_2/139/19	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,045	0,92
4000_2/139/22_1	4000_2/139/22	4000_2/139/19	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,504	1,31
4000_2/140/01	4000_2/140/01	4000_2/140/04	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4000_2/140/02	4000_2/140/02	4000_2/140/07	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,025	0,51
4000_2/140/02_1	4000_2/140/02	4000_2/139/22	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,043	0,88
4000_2/140/02_1_2	4000_2/140/02	4000_2/139/22	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,504	1,31
4000_2/140/03	4000_2/140/03	4000_1/140/02	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,333	1,18
4000_2/140/04	4000_2/140/04	4000_2/140/05	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,118	0,94
4000_2/140/05	4000_2/140/05	4000_2/140/06	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,162	1,29
4000_2/140/06	4000_2/140/06	4000_2/140/07	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,155	1,23
4000_2/140/07	4000_2/140/07	4000_2/140/02	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,503	1,31
4000_2/140/08	4000_2/140/08	4000_2/140/03	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_2/140/09	4000_2/140/09	4000_2/140/07	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,072	1,46

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_2/140/09_1	4000_2/140/09	4000_2/140/07	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,502	1,30
4000_2/140/10	4000_2/140/10	4000_2/140/09	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,080	1,63
4000_2/140/10_1	4000_2/140/10	4000_2/140/09	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,505	1,31
4000_2/140/11	4000_2/140/11	4000_2/140/10	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,041	0,58
4000_2/140/12	4000_2/140/12	4000_2/140/11	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,053	0,76
4000_2/140/13	4000_2/140/13	4000_2/140/10	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_2/140/14	4000_2/140/14	4000_2/140/13	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,316	1,12
4000_2/140/15	4000_2/140/15	4000_2/140/14	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,18
4000_2/140/16	4000_2/140/16	4000_2/140/15	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,06
4000_2/140/17	4000_2/140/17	4000_2/140/16	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/140/18	4000_2/140/18	4000_2/140/17	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/140/19	4000_2/140/19	4000_2/140/18	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,072	0,57
4000_2/140/20	4000_2/140/20	4000_2/140/19	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,116	0,92
4000_2/140/21	4000_2/140/21	4000_2/140/20	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,072	0,57
4000_2/140/22	4000_2/140/22	4000_2/140/21	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/140/23	4000_2/140/23	4000_2/140/22	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,077	0,61
4000_2/140/24	4000_2/140/24	4000_2/140/23	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,053	0,76
4000_2/140/25	4000_2/140/25	4000_2/140/24	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,039	0,54
4000_2/140/26	4000_2/140/26	4000_2/140/25	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_2/140/27	4000_2/140/27	4000_2/140/26	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,025	0,50

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_2/140/28	4000_2/140/28	4000_2/140/27	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/140/29	4000_2/140/29	4000_2/140/28	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,025	0,50
4000_2/140/30	4000_2/140/30	4000_2/140/29	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/140/31	4000_2/140/31	4000_2/140/30	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,023	0,47
4000_2/140/32	4000_2/140/32	4000_2/140/31	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/140/33	4000_2/140/33	4000_2/140/32	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,025	0,50
4000_2/140/34	4000_2/140/34	4000_2/140/35	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_2/140/35	4000_2/140/35	4000_2/140/36	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,053	0,76
4000_2/140/36	4000_2/140/36	4283/RRB_NW4/01	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/140/37	4000_2/140/37	4000_2/140/36	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_2/140/38	4000_2/140/38	4000_2/140/39	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,053	0,76
4000_2/140/39	4000_2/140/39	4000_2/140/40	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_2/140/40	4000_2/140/40	4000_1/140/30	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,713	1,42
4000_2/140/41	4000_2/140/41	4000_2/140/40	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,68
4000_2/140/41_1	4000_2/140/41	4000_2/140/40	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,718	1,43
4000_2/140/42	4000_2/140/42	4000_2/141/01	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/141/01	4000_2/141/01	4263_2/141/01	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,498	1,30
4000_2/141/02	4000_2/141/02	4000_2/141/01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,336	1,19
4000_2/141/03	4000_2/141/03	4000_2/141/02	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,174	0,62
4000_2/141/04	4000_2/141/04	4000_2/141/03	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,334	1,18

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_2/141/05	4000_2/141/05	4000_2/141/04	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,203	0,72
4000_2/141/06	4000_2/141/06	4000_2/141/05	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_2/141/07	4000_2/141/07	4000_2/141/06	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,324	1,14
4000_2/141/08	4000_2/141/08	4000_2/141/07	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,336	1,19
4000_2/141/09	4000_2/141/09	4000_2/141/08	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_2/141/10	4000_2/141/10	4000_2/141/09	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_2/141/11	4000_2/141/11	4000_2/141/10	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,216	0,76
4000_2/141/12	4000_2/141/12	4000_2/141/11	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,334	1,18
4000_2/141/13	4000_2/141/13	4000_2/141/12	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,189	0,67
4000_2/141/14	4000_2/141/14	4000_2/141/13	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,18
4000_2/141/15	4000_2/141/15	4000_2/141/14	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4000_2/141/16	4000_2/141/16	4000_2/141/15	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/141/17	4000_2/141/17	4000_2/141/16	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/141/18	4000_2/141/18	4000_2/141/17	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,06
4000_2/141/19	4000_2/141/19	4000_2/141/18	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,154	0,78
4000_2/141/20	4000_2/141/20	4000_2/141/19	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,06
4000_2/141/21	4000_2/141/21	4000_2/141/20	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,154	0,78
4000_2/141/22	4000_2/141/22	4000_2/141/21	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,208	1,06
4000_2/141/23	4000_2/141/23	4000_2/141/22	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/141/24	4000_2/141/24	4000_2/141/23	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_2/141/25	4000_2/141/25	4000_2/141/24	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/141/26	4000_2/141/26	4000_2/141/25	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/141/27	4000_2/141/27	4000_2/141/26	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,114	0,91
4000_2/141/28	4000_2/141/28	4000_2/141/27	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,114	0,91
4000_2/141/29	4000_2/141/29	4000_2/141/28	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/141/30	4000_2/141/30	4000_2/141/29	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_2/141/31	4000_2/141/31	4000_2/141/30	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/141/32	4000_2/141/32	4000_2/141/31	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/150/01	4000_2/150/01	4000_2/150/02	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/150/02	4000_2/150/02	4000_2/150/03	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/150/03	4000_2/150/03	4000_2/150/04	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4000_2/150/04	4000_2/150/04	4000_2/150/05	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_2/150/05	4000_2/150/05	4000_2/150/06	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4000_2/150/06	4000_2/150/06	4000_2/150/07	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/150/07	4000_2/150/07	4000_2/150/08	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/150/08	4000_2/150/08	4000_2/150/09	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/150/09	4000_2/150/09	4000_2/150/10	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/150/10	4000_2/150/10	4000_2/150/11	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/150/11	4000_2/150/11	4000_2/151/01	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/151/01	4000_2/151/01	4000_2/151/02	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4000_2/151/02	4000_2/151/02	4000_2/151/03	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4000_2/151/03	4000_2/151/03	4000_2/151/04	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/151/04	4000_2/151/04	4000_2/151/05	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/151/05	4000_2/151/05	4000_2/151/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/151/06	4000_2/151/06	4000_2/151/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/151/07	4000_2/151/07	4000_2/151/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/151/08	4000_2/151/08	4000_2/151/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/151/09	4000_2/151/09	4000_2/151/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/151/10	4000_2/151/10	4000_2/151/11	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/151/11	4000_2/151/11	4000_2/151/12	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/151/12	4000_2/151/12	4000_2/151/13	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4000_2/151/13	4000_2/151/13	4000_2/151/14	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,208	1,06
4000_2/151/14	4000_2/151/14	4000_1/RRB_ABS/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,205	1,05
4263_1/141/01	4263_1/141/01	4263_1/141/02	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,205	1,05
4263_1/141/02	4263_1/141/02	4283/141/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,212	1,08
4263_1/141/03	4263_1/141/03	4263_1/141/01	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4263_1/141/04	4263_1/141/04	4263_1/141/02	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,162	1,29
4263_1/141/05	4263_1/141/05	4263_1/141/03	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4263_1/141/06	4263_1/141/06	4263_1/141/04	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4263_1/141/07	4263_1/141/07	4263_1/141/05	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4263_1/141/08	4263_1/141/08	4263_1/141/06	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4263_1/141/09	4263_1/141/09	4263_1/141/07	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4263_1/141/10	4263_1/141/10	4263_1/141/08	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4263_1/141/11	4263_1/141/11	4263_1/141/09	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4263_1/141/12	4263_1/141/12	4263_1/141/10	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4263_1/141/13	4263_1/141/13	4263_1/141/11	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4263_1/141/14	4263_1/141/14	4263_1/141/12	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4263_1/141/15	4263_1/141/15	4263_1/141/13	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4263_2/140/01	4263_2/140/01	4000_2/140/41	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,717	1,43
4263_2/140/02	4263_2/140/02	4263_2/140/01	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,714	1,42
4263_2/141/01	4263_2/141/01	4263_2/140/02	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,722	1,44
4263_2/141/02	4263_2/141/02	4263_2/141/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,131	0,67
4263_2/141/03	4263_2/141/03	4263_2/141/02	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,208	1,06
4263_2/141/04	4263_2/141/04	4263_2/141/03	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4263_2/141/05	4263_2/141/05	4263_2/141/04	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,122	0,62
4263_2/141/06	4263_2/141/06	4263_2/141/05	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4263_2/141/07	4263_2/141/07	4263_2/141/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,131	0,67
4263_2/141/08	4263_2/141/08	4263_2/141/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4263_2/141/09	4263_2/141/09	4263_2/141/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,131	0,67
4263_2/141/10	4263_2/141/10	4263_2/141/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,209	1,06

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4263_2/141/11	4263_2/141/11	4263_2/141/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,140	0,71
4263_2/141/12	4263_2/141/12	4263_2/141/11	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,116	0,92
4263_2/141/13	4263_2/141/13	4263_2/141/12	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4263_2/141/14	4263_2/141/14	4263_2/141/13	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,072	0,57
4263_2/141/15	4263_2/141/15	4263_2/141/14	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4263_2/141/16	4263_2/141/16	4263_2/141/15	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,072	0,57
4263_2/141/17	4263_2/141/17	4263_2/141/16	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4263_2/141/18	4263_2/141/18	4263_2/141/17	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,072	0,57
4263_2/141/19	4263_2/141/19	4263_2/141/18	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,92
4263_2/141/20	4263_2/141/20	4263_2/141/19	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,066	0,53
4263_2/141/21	4263_2/141/21	4263_2/141/20	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4263_2/141/22	4263_2/141/22	4263_2/141/21	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,021	0,43
4263_2/141/23	4263_2/141/23	4263_2/141/22	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4263_2/141/24	4263_2/141/24	4263_2/141/23	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,021	0,43
4263_2/141/25	4263_2/141/25	4263_2/141/24	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4280_1/150/01	4280_1/150/01	4280_1/150/02	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4280_1/150/02	4280_1/150/02	4280_1/150/03	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4280_1/150/03	4280_1/150/03	4280_1/150/04	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4280_1/150/04	4280_1/150/04	4280_1/150/05	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4280_1/150/05	4280_1/150/05	4280_1/150/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4280_1/150/06	4280_1/150/06	4280_1/150/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4280_1/150/07	4280_1/150/07	4280_1/150/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4280_1/150/08	4280_1/150/08	4280_1/150/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4280_1/150/09	4280_1/150/09	4280_1/150/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4280_1/150/10	4280_1/150/10	4280_1/150/11	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4280_1/150/11	4280_1/150/11	4280_1/150/12	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4280_1/150/12	4280_1/150/12	4280_1/151/01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4280_1/151/01	4280_1/151/01	4280_1/151/02	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4280_1/151/02	4280_1/151/02	4280_1/151/03	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4280_1/151/03	4280_1/151/03	4280_1/151/04	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4280_1/151/04	4280_1/151/04	4280_1/151/05	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4280_1/151/05	4280_1/151/05	4280_1/151/06	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4280_1/151/06	4280_1/151/06	4280_1/151/07	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4280_1/151/07	4280_1/151/07	4280_1/151/08	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,19
4280_1/151/08	4280_1/151/08	4280_1/VBK/01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,335	1,18
4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/02	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,500	1,30
4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/03	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,504	1,31
4280_1/VBK/03	4280_1/VBK/03	#4280_1/VBK/Z01	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,503	1,31
4280_2/150/01	4280_2/150/01	4280_2/150/02	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4280_2/150/02	4280_2/150/02	4280_2/150/03	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4280_2/150/03	4280_2/150/03	4280_2/150/04	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,128	1,81
4280_2/150/04	4280_2/150/04	4280_2/151/01	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4280_2/151/01	4280_2/151/01	4280_2/151/02	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4280_2/151/02	4280_2/151/02	4280_2/151/03	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4280_2/151/03	4280_2/151/03	4280_2/151/04	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4280_2/151/04	4280_2/151/04	4280_2/151/05	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4280_2/151/05	4280_2/151/05	4280_2/151/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4280_2/151/06	4280_2/151/06	4280_2/151/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4280_2/151/07	4280_2/151/07	4280_2/151/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4280_2/151/08	4280_2/151/08	4280_2/151/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,05
4280_2/151/09	4280_2/151/09	4280_2/151/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,548	2,79
4280_2/151/10	4280_2/151/10	4280_1/VBK/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,207	1,06
4281_1/1/01	4281_1/1/01	4281_1/1/02	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4281_1/1/02	4281_1/1/02	4281_1/2/01	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4281_1/12/01	4281_1/12/01	4281_2/RRB_SO1/01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,332	1,18
4281_1/12/02	4281_1/12/02	4281_1/12/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/12/03	4281_1/12/03	4281_1/12/02	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/12/04	4281_1/12/04	4281_1/12/03	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/12/05	4281_1/12/05	4281_1/12/04	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/12/06	4281_1/12/06	4281_1/12/05	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4281_1/12/07	4281_1/12/07	4281_1/12/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/12/08	4281_1/12/08	4281_1/12/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/12/09	4281_1/12/09	4281_1/12/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/12/10	4281_1/12/10	4281_1/12/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/12/11	4281_1/12/11	4281_1/12/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/12/12	4281_1/12/12	4281_1/12/11	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/12/13	4281_1/12/13	4281_1/12/12	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/12/14	4281_1/12/14	4281_1/12/13	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/01	4281_1/13/01	4281_1/12/14	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/02	4281_1/13/02	4281_1/13/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/03	4281_1/13/03	4281_1/13/02	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/04	4281_1/13/04	4281_1/13/03	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/05	4281_1/13/05	4281_1/13/04	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/06	4281_1/13/06	4281_1/13/05	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/07	4281_1/13/07	4281_1/13/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/08	4281_1/13/08	4281_1/13/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/09	4281_1/13/09	4281_1/13/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/10	4281_1/13/10	4281_1/13/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/11	4281_1/13/11	4281_1/13/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/13/12	4281_1/13/12	4281_1/13/11	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4281_1/13/13	4281_1/13/13	4281_1/13/12	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/13/14	4281_1/13/14	4281_1/13/13	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/13/15	4281_1/13/15	4281_1/13/14	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/13/16	4281_1/13/16	4281_1/13/15	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/13/17	4281_1/13/17	4281_1/13/16	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/13/18	4281_1/13/18	4281_1/13/17	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,162	1,29
4281_1/13/19	4281_1/13/19	4281_1/13/18	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/13/20	4281_1/13/20	4281_1/13/19	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/14/01	4281_1/14/01	4281_1/13/20	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/14/02	4281_1/14/02	4281_1/14/01	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,162	1,29
4281_1/14/03	4281_1/14/03	4281_1/14/02	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/14/04	4281_1/14/04	4281_1/14/03	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4281_1/14/05	4281_1/14/05	4281_1/14/04	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4281_1/14/06	4281_1/14/06	4281_1/14/05	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4281_1/14/07	4281_1/14/07	4281_1/14/06	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4281_1/2/01	4281_1/2/01	4281_1/RRB_NW4/01	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,717	1,43
4281_1/2/02	4281_1/2/02	4281_1/RRB_NW4/01	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4281_1/2/03	4281_1/2/03	4281_1/2/04	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4281_1/2/04	4281_1/2/04	4281_1/2/05	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4281_1/2/05	4281_1/2/05	4281_1/2/06	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4281_1/2/06	4281_1/2/06	4281_1/2/07	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4281_1/2/07	4281_1/2/07	4281_1/2/08	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4281_1/2/08	4281_1/2/08	4281_1/2/09	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/2/09	4281_1/2/09	4281_1/2/10	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/2/10	4281_1/2/10	4281_1/2/11	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/2/11	4281_1/2/11	4281_1/2/12	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/2/12	4281_1/2/12	4281_1/2/13	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/2/13	4281_1/2/13	4281_1/2/14	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_1/2/14	4281_1/2/14	4281_1/2/15	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/2/15	4281_1/2/15	4281_1/2/16	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/2/16	4281_1/2/16	4281_1/2/17	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/2/17	4281_1/2/17	4281_1/2/18	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/2/18	4281_1/2/18	4281_1/2/19	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/2/19	4281_1/2/19	4281_1/2/20	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/2/20	4281_1/2/20	4281_1/2/21	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/2/21	4281_1/2/21	4281_1/2/22	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/2/22	4281_1/2/22	4281_1/3/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/3/01	4281_1/3/01	4281_1/3/02	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/3/02	4281_1/3/02	4281_1/3/03	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/3/03	4281_1/3/03	4281_1/3/04	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4281_1/3/04	4281_1/3/04	4281_1/3/05	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/3/05	4281_1/3/05	4281_1/3/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/3/06	4281_1/3/06	4281_1/3/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/3/07	4281_1/3/07	4281_1/3/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/3/08	4281_1/3/08	4281_1/3/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_1/3/09	4281_1/3/09	4281_1/3/10	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,474	1,68
4281_1/3/10	4281_1/3/10	4281_1/3/11	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,476	1,68
4281_1/3/11	4281_1/3/11	4281_1/3/12	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,475	1,68
4281_1/3/12	4281_1/3/12	4281_1/3/13	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,475	1,68
4281_1/3/13	4281_1/3/13	4281_1/3/14	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,404	1,43
4281_1/3/14	4281_1/3/14	4281_1/3/15	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,376	1,33
4281_1/3/15	4281_1/3/15	4281_1/RRB_NW2/01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,474	1,68
4281_1/RRB_NW2/01	4281_1/RRB_NW2/01	#4281_1/RRB_NW2/Z01	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,312	0,81
4281_1/RRB_NW4/01	4281_1/RRB_NW4/01	4281_1/RRB_NW4/02	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,714	1,42
4281_1/RRB_NW4/02	4281_1/RRB_NW4/02	4281_1/RRB_NW4/03	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,716	1,42
4281_1/RRB_NW4/03	4281_1/RRB_NW4/03	4281_1/RRB_NW4/04	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,716	1,42
4281_1/RRB_NW4/04	4281_1/RRB_NW4/04	4281_1/RRB_NW4/05	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,716	1,42
4281_1/RRB_NW4/05	4281_1/RRB_NW4/05	4281_1/RRB_NW4/06	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,717	1,43
4281_1/RRB_NW4/06	4281_1/RRB_NW4/06	#4281_1/RRB_NW4/Z01	DN	800	800	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,503	0,706	1,40
4281_2/0/01	4281_2/0/01	4281_2/0/02	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4281_2/0/02	4281_2/0/02	4281_2/0/03	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4281_2/0/03	4281_2/0/03	4281_2/0/04	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,034	0,70
4281_2/0/04	4281_2/0/04	4281_2/0/05	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4281_2/0/05	4281_2/0/05	4281_2/0/06	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,68
4281_2/0/06	4281_2/0/06	4281_2/0/07	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,032	0,66
4281_2/0/07	4281_2/0/07	4281_2/0/08	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4281_2/0/08	4281_2/0/08	4000_1/RRB_HB/02	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,053	0,76
4281_2/0/09	4281_2/0/09	4281_2/0/10	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4281_2/0/10	4281_2/0/10	4281_2/0/11	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4281_2/0/11	4281_2/0/11	4281_2/0/12	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4281_2/0/12	4281_2/0/12	4281_2/0/13	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4281_2/0/13	4281_2/0/13	4281_2/0/14	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/0/14	4281_2/0/14	4281_2/0/15	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/0/15	4281_2/0/15	4281_2/0/16	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/0/16	4281_2/0/16	4281_2/0/17	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/0/17	4281_2/0/17	4281_2/0/18	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/0/18	4281_2/0/18	4281_2/0/19	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/0/19	4281_2/0/19	4281_2/0/20	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/0/20	4281_2/0/20	4281_2/0/21	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/0/21	4281_2/0/21	4281_2/1/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4281_2/1/01	4281_2/1/01	4281_2/1/02	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/1/02	4281_2/1/02	4281_2/1/03	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/1/03	4281_2/1/03	4281_2/RRB_NW1/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/01	4281_2/12/01	4281_2/RRB_SO1/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,294	1,50
4281_2/12/02	4281_2/12/02	4281_2/12/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/03	4281_2/12/03	4281_2/12/02	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/04	4281_2/12/04	4281_2/12/03	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/05	4281_2/12/05	4281_2/12/04	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/06	4281_2/12/06	4281_2/12/05	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/07	4281_2/12/07	4281_2/12/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,294	1,50
4281_2/12/08	4281_2/12/08	4281_2/12/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/09	4281_2/12/09	4281_2/12/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/10	4281_2/12/10	4281_2/12/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/11	4281_2/12/11	4281_2/12/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/12	4281_2/12/12	4281_2/12/11	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/13	4281_2/12/13	4281_2/12/12	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/12/14	4281_2/12/14	4281_2/12/13	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,294	1,50
4281_2/13/01	4281_2/13/01	4281_2/12/14	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/13/02	4281_2/13/02	4281_2/13/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/13/03	4281_2/13/03	4281_2/13/02	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4281_2/13/04	4281_2/13/04	4281_2/13/03	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/13/05	4281_2/13/05	4281_2/13/04	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/13/06	4281_2/13/06	4281_2/13/05	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/13/07	4281_2/13/07	4281_2/13/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,294	1,50
4281_2/13/08	4281_2/13/08	4281_2/13/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/13/09	4281_2/13/09	4281_2/13/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/13/10	4281_2/13/10	4281_2/13/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/13/11	4281_2/13/11	4281_2/13/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/13/12	4281_2/13/12	4281_2/13/11	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4281_2/13/13	4281_2/13/13	4281_2/13/12	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/13/14	4281_2/13/14	4281_2/13/13	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/13/15	4281_2/13/15	4281_2/13/14	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/13/16	4281_2/13/16	4281_2/13/15	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/13/17	4281_2/13/17	4281_2/13/16	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,162	1,29
4281_2/13/18	4281_2/13/18	4281_2/13/17	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/13/19	4281_2/13/19	4281_2/13/18	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,162	1,29
4281_2/13/20	4281_2/13/20	4281_2/13/19	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/14/01	4281_2/14/01	4281_2/13/20	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4281_2/14/02	4281_2/14/02	4281_2/14/01	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,30
4281_2/14/03	4281_2/14/03	4281_2/14/02	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4281_2/14/04	4281_2/14/04	4281_2/14/03	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4281_2/14/05	4281_2/14/05	4281_2/14/04	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4281_2/14/06	4281_2/14/06	4281_2/14/05	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4281_2/14/07	4281_2/14/07	4281_2/14/06	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4281_2/RRB_NW1/01	4281_2/RRB_NW1/01	#4281_2/RRB_NW1/Z01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,431	1,52
4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/Z01	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,692	1,80
4282/139/01	4282/139/01	4282/139/02	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4282/139/02	4282/139/02	4282/139/03	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4282/139/03	4282/139/03	4282/139/04	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4282/139/04	4282/139/04	4282/139/05	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,076	1,07
4282/139/05	4282/139/05	4282/139/06	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4282/139/06	4282/139/06	4282/139/07	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,230	1,83
4282/139/07	4282/139/07	4282/139/08	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4282/139/08	4282/139/08	4282/139/09	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4282/139/09	4282/139/09	4282/139/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4282/139/10	4282/139/10	4282/139/11	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4282/139/11	4282/139/11	4282/139/12	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,261	1,33
4282/139/12	4282/139/12	4282/RRB_NO1/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,312	1,59
4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/Z01	DN	600	600	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,283	0,203	0,72
4283/140/01	4283/140/01	4283/140/02	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4283/140/02	4283/140/02	4283/RRB_NW4/01	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4283/140/03	4283/140/03	4283/RRB_NW4/01	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,053	0,75
4283/140/04	4283/140/04	4283/140/05	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4283/140/05	4283/140/05	4283/140/06	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
4283/140/06	4283/140/06	4283/140/07	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4283/140/07	4283/140/07	4283/140/08	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
4283/140/08	4283/140/08	4283/141/01	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,053	0,76
4283/141/01	4283/141/01	4283/141/02	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4283/141/02	4283/141/02	4283/141/03	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4283/141/03	4283/141/03	4283/141/04	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4283/141/04	4283/141/04	4283/141/05	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4283/141/05	4283/141/05	4283/141/06	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
4283/141/06	4283/141/06	4263_1/141/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,195	1,00
4283/141/07	4283/141/07	4283/141/08	DN	150	150	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,018	0,012	0,68
4283/141/08	4283/141/08	4283/141/09	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4283/141/09	4283/141/09	4283/141/10	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,047	0,95
4283/141/10	4283/141/10	4283/141/11	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,209	1,07
4283/141/11	4283/141/11	4283/141/13	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/11-Kopie(1)	4283/141/11-Kopie	4283/141/12	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,159	1,27
4283/141/12	4283/141/12	4283/141/14	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4283/141/13	4283/141/13	4283/141/15	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/14	4283/141/14	4283/141/16	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4283/141/15	4283/141/15	4283/141/17	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/16	4283/141/16	4283/141/18	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4283/141/17	4283/141/17	4283/141/19	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/18	4283/141/18	4283/141/20	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4283/141/19	4283/141/19	4283/141/21	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/20	4283/141/20	4283/141/22	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4283/141/21	4283/141/21	4283/141/23	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/22	4283/141/22	4283/141/24	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4283/141/23	4283/141/23	4283/141/25	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/24	4283/141/24	4283/141/26	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4283/141/25	4283/141/25	4283/141/27	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/26	4283/141/26	4283/141/28	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4283/141/27	4283/141/27	4283/141/29	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/28	4283/141/28	4283/141/30	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4283/141/29	4283/141/29	4283/141/31	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/30	4283/141/30	4283/141/32	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4283/141/31	4283/141/31	4283/141/33	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/32	4283/141/32	4283/141/34	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,30

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4283/141/33	4283/141/33	4283/141/35	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/34	4283/141/34	4283/141/36	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,162	1,29
4283/141/35	4283/141/35	4283/141/37	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/36	4283/141/36	4283/141/38	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,163	1,29
4283/141/37	4283/141/37	4283/141/39	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/38	4283/141/38	4283/141/40	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/39	4283/141/39	4283/141/41	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/40	4283/141/40	4283/142/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/141/41	4283/141/41	4283/142/02	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/01	4283/142/01	4283/142/03	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/02	4283/142/02	4283/142/04	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/03	4283/142/03	4283/142/05	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/04	4283/142/04	4283/142/06	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/05	4283/142/05	4283/142/07	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/06	4283/142/06	4283/142/08	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/07	4283/142/07	4283/142/09	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/08	4283/142/08	4283/142/10	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/09	4283/142/09	4283/142/11	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/10	4283/142/10	4283/142/12	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/11	4283/142/11	4283/142/13	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,254	1,29

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
4283/142/12	4283/142/12	4283/142/14	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/13	4283/142/13	4283/142/15	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,254	1,29
4283/142/14	4283/142/14	4283/142/16	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/15	4283/142/15	4283/142/17	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,254	1,29
4283/142/16	4283/142/16	4283/142/18	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,293	1,49
4283/142/17	4283/142/17	4283/RRB_NW3/01	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,254	1,29
4283/142/18	4283/142/18	4283/142/19	DN	500	500	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,196	0,294	1,50
4283/142/19	4283/142/19	4283/RRB_NW3/01	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,111	0,88
4283/RRB_NW3/Z01	4283/RRB_NW3/01	4283/RRB_NW3/Z01	DN	700	700	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,385	0,410	1,06
4283/RRB_NW4/01	4283/RRB_NW4/01	4281_1/RRB_NW4/06	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
593C/01	593C/01	593C/02	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
593C/02	593C/02	593C/03	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
593C/03	593C/03	593C/04	DN	250	250	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,049	0,033	0,67
593C/04	593C/04	593C/05	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,054	0,76
593C/05	593C/05	593C/06	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,106	1,50
593C/06	593C/06	593C/07	DN	300	300	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,071	0,106	1,50
593C/07	593C/07	593C/08	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
593C/08	593C/08	593C/09	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
593C/09	593C/09	593C/10	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91
593C/10	593C/10	593C/11	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,115	0,91

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltung	Schacht oben	Schacht unten	Profiltyp	Profilhöhe [mm]	Profilbreite [mm]	Anzahl Rohre	Rauheits-beiwert	Rauheits-ansatz	Quer-schnitts-fläche [qm]	Q voll (stationär) [cbm/s]	v voll (stationär) [m/s]
593C/11	593C/11	593C/12	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,111	0,88
593C/12	593C/12	4283/RRB_NW3/Z01	DN	400	400	1	1,50	Prandtl-Colebrook [mm]	0,126	0,184	1,47

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Kostra-DWD

Stand: 09.11.2023

Name	Zeile	Spalte	Jahresabschnitt	Typ	D = 15 min, T = 1 a [mm]	D = 60 min, T = 1 a [mm]	D = 12 h, T = 1 a [mm]	D = 24 h, T = 1 a [mm]	D = 48 h, T = 1 a [mm]	D = 72 h, T = 1 a [mm]	D = 15 min, T = 100 a [mm]	D = 60 min, T = 100 a [mm]	D = 12 h, T = 100 a [mm]	D = 24 h, T = 100 a [mm]	D = 48 h, T = 100 a [mm]	D = 72 h, T = 100 a [mm]
S113Z196	196	113	Januar bis Dezember													

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Pumpen

Stand: 09.11.2023

Name	Typ	Schacht oben	Schacht unten	Steuerschacht
PW_HB	Online Kennlinie	RRB_HB	RKB_NW1	RRB_HB
PW_NO1	Online Kennlinie	4282/RRB_NO1/Z01	RKB_NW1	4282/RRB_NO1/Z01
PW_NW1	Online Kennlinie	#4281_2/RRB_NW1/Z01	RKB_NW1	#4281_2/RRB_NW1/Z01
P_ABS/02	Online Kennlinie	#4000_1/RRB_ABS/Z01	RKB SO1	#4000_1/RRB_ABS/Z01
P_RKB SO1	Online Kennlinie	RKB SO1	VSB_SO1	#4000_1/RRB_ABS/Z01
P_RKB_NW1	Online Kennlinie	RKB_NW1	VSB-NW1	RRB_HB
P_RKB_NW2	Online Kennlinie	RKB_NW2	VSB-NW2	
P_RRB_NW2	Online Kennlinie	#4281_1/RRB_NW2/Z01	RKB_NW2	#4281_1/RRB_NW2/Z01
P_RRB_NW3	Online Kennlinie	4283/RRB_NW3/Z01	RKB_NW2	4283/RRB_NW3/Z01
P_RRB_NW4	Online Kennlinie	#4281_1/RRB_NW4/Z01	RKB_NW2	#4281_1/RRB_NW4/Z01
P_SO1	Online Kennlinie	4281_2/RRB_SO1/Z01	RKB SO1	4281_2/RRB_SO1/Z01
P_VBK	Online Kennlinie	#4280_1/VBK/Z01	RKB SO1	#4280_1/VBK/Z01

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Pumpenkennlinien

Stand: 09.11.2023

P_SO1

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,012	133,950
0,012	150,500

P_VBK

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,015	146,603
0,015	150,392

P_ABS/02

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,014	147,147
0,014	150,640

P_RRB_NW3

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,046	145,245
0,046	147,241

P_RRB_NW2

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,004	140,850
0,004	152,950

P_RRB_NW4

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,032	152,599
0,032	156,943

PW_HB

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,040	139,500
0,040	144,840

PW_NO1

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,007	143,604
0,007	145,324

PW_NW1

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,006	142,120
0,006	160,728

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

P_RKB_NW2

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,082	140,000
0,082	142,100

P_RKB_NW1

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,053	139,500
0,053	144,840

P_RKB SO1

Leistung [cbm/s]	Wasserstand [m absolut]
0,041	145,050
0,041	150,700

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Anhang 10.2: HYSTEM Ergebnisbericht Modellregen Euler Typ 2 Tn=10a D=15 Minuten

HYSTEM Ergebnisbericht

KOSTRA-DWD2020

Stand: 28.03.2024

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Inhaltsverzeichnis

HYSTEM Bilanz 1
Rechenlaufgrößen....2
Wasserbilanz Haltungsflächen 3
Wasserbilanz Parametersätze....16
Bodenklassen....17
Abflussparameter 18
Einzelflächen....19
Verdunstung....40
Regenschreiber....41
Regenreihen 42
KOSTRA-Datensätze 48
Oberflächenwellendiagramm 49

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

HYSTEM Bilanz

Stand: 09.11.2023

Ende der Simulation	01.07.2023 06:15:00
Gesamtfläche	17,5800 ha
Unbefestigte Fläche	0,0000 ha
Befestigte Fläche	17,5800 ha
Außengebietsfläche	0,0000 ha
Gesamtabfluss	3.032,373 cbm
Abfluss befestigte Fläche	3.032,180 cbm
Abfluss nicht befestigte Fläche	0,000 cbm
Zufluss Regenwasserbehandlung	0,000 cbm
Abfluss Regenwasserbehandlung	0,000 cbm
Versickerung Regenwasserbehandlungen	0,000 cbm
Überlauf Oberfläche Regenwasserbehandlung	0,000 cbm
Abfluss Außengebiete	0,000 cbm
Bruttoniederschlag	22,93 mm
Zufluss Regenwasserbehandlung	0,00 mm
Abfluss Regenwasserbehandlung	0,00 mm
Startvolumen	0,00 mm
Restvolumen	2,42 mm
Verdunstung befestigte Flächen	0,00 mm
Verdunstung unbefestigte Flächen	0,00 mm
Sonstige Verluste befestigte Flächen	3,26 mm
Sonstige Verluste unbefestigte Flächen	0,00 mm
Versickerung unbefestigte Flächen	0,00 mm
Versickerung Regenwasserbehandlungen	0,00 mm
Überlauf Oberfläche Regenwasserbehandlung	0,00 mm
Abflussbeiwert Kanalnetz	0,75

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Rechenlaufgrößen

Stand: 09.11.2023

Projekt

Rechenlauf

Bearbeiter/-in:	RLS
Kommentar 1:	KOSTRA-DWD2020

Dateien

Parametersatz:	T10D15
Modelldatenbank:	24035 Offenburger Tunnel.idbm
Ergebnisdatenbank:	24035 Offenburger Tunnel-T10D15_EXT.idbr

Simulationszeit

Simulationsanfang:	01.07.2023 00:00:00
Ende Regenzeitraum:	01.07.2023 01:15:00
Simulationsende:	01.07.2023 06:15:00

Sonstiges

Statistik

Anzahl Haltungen (mit Fläche):	438
Anzahl Regenschreiber:	6
Anzahl Außengebiete:	0

Oberflächenzufluss am oberen Schacht:	50 %
Oberflächenzufluss am unteren Schacht:	50 %

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Wasserbilanz Haltungsflächen

Stand: 09.11.2023

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4000_1/138/01	0,0168	0,0168	0,0000	100,0	3,80	0,00	0,42	3,04	0,00	0,00	0,34	80,0
4000_1/138/02	0,0343	0,0343	0,0000	100,0	7,75	0,00	0,86	6,20	0,00	0,00	0,69	80,0
4000_1/138/03	0,0345	0,0345	0,0000	100,0	7,80	0,00	0,86	6,24	0,00	0,00	0,69	80,0
4000_1/138/04	0,0348	0,0348	0,0000	100,0	7,86	0,00	0,87	6,30	0,00	0,00	0,70	80,2
4000_1/138/06	0,0965	0,0965	0,0000	100,0	21,81	0,00	2,41	17,46	0,00	0,00	1,94	80,1
4000_1/138/07	0,0705	0,0705	0,0000	100,0	15,93	0,00	1,76	12,75	0,00	0,00	1,42	80,0
4000_1/138/08	0,1008	0,1008	0,0000	100,0	22,78	0,00	2,52	18,23	0,00	0,00	2,03	80,0
4000_1/139/01	0,0768	0,0768	0,0000	100,0	17,36	0,00	1,92	13,89	0,00	0,00	1,54	80,0
4000_1/139/02	0,0738	0,0738	0,0000	100,0	16,68	0,00	1,84	13,35	0,00	0,00	1,48	80,0
4000_1/139/04	0,0136	0,0136	0,0000	100,0	3,07	0,00	0,34	2,46	0,00	0,00	0,27	80,1
4000_1/139/05	0,0076	0,0076	0,0000	100,0	1,72	0,00	0,19	1,37	0,00	0,00	0,15	79,7
4000_1/139/07	0,0255	0,0255	0,0000	100,0	5,76	0,00	0,64	4,61	0,00	0,00	0,51	80,0
4000_1/139/08	0,0121	0,0121	0,0000	100,0	2,73	0,00	0,30	2,19	0,00	0,00	0,24	80,2
4000_1/139/09	0,0565	0,0565	0,0000	100,0	12,77	0,00	1,41	10,22	0,00	0,00	1,14	80,0
4000_1/139/10	0,0430	0,0430	0,0000	100,0	9,72	0,00	1,07	7,78	0,00	0,00	0,86	80,0
4000_1/139/11	0,0217	0,0217	0,0000	100,0	4,90	0,00	0,54	3,93	0,00	0,00	0,44	80,2
4000_1/139/12	0,0381	0,0381	0,0000	100,0	8,61	0,00	0,95	6,89	0,00	0,00	0,77	80,0
4000_1/139/13	0,0427	0,0427	0,0000	100,0	9,65	0,00	1,07	7,72	0,00	0,00	0,86	80,0
4000_1/139/14	0,0386	0,0386	0,0000	100,0	8,72	0,00	0,96	6,98	0,00	0,00	0,78	80,0
4000_1/139/15	0,0387	0,0387	0,0000	100,0	8,75	0,00	0,97	7,00	0,00	0,00	0,78	80,0
4000_1/139/16	0,0481	0,0481	0,0000	100,0	10,87	0,00	1,20	8,70	0,00	0,00	0,97	80,0
4000_1/139/17	0,0513	0,0513	0,0000	100,0	11,59	0,00	1,28	9,28	0,00	0,00	1,03	80,1
4000_1/139/18	0,0330	0,0330	0,0000	100,0	7,46	0,00	0,82	5,97	0,00	0,00	0,66	80,0
4000_1/139/19	0,0330	0,0330	0,0000	100,0	7,46	0,00	0,82	5,97	0,00	0,00	0,66	80,0
4000_1/139/20	0,0330	0,0330	0,0000	100,0	7,46	0,00	0,82	5,97	0,00	0,00	0,66	80,0
4000_1/139/21	0,0330	0,0330	0,0000	100,0	7,46	0,00	0,82	5,97	0,00	0,00	0,66	80,0
4000_1/139/22	0,0330	0,0330	0,0000	100,0	7,46	0,00	0,82	5,97	0,00	0,00	0,66	80,0
4000_1/139/23	0,0330	0,0330	0,0000	100,0	7,46	0,00	0,82	5,97	0,00	0,00	0,66	80,0
4000_1/140/01	0,0330	0,0330	0,0000	100,0	7,46	0,00	0,82	5,97	0,00	0,00	0,66	80,0
4000_1/140/02	0,0292	0,0292	0,0000	100,0	6,60	0,00	0,73	5,28	0,00	0,00	0,59	80,0
4000_1/140/03	0,1720	0,1720	0,0000	100,0	38,86	0,00	3,95	28,99	0,00	0,00	5,94	74,6
4000_1/140/06	0,0520	0,0520	0,0000	100,0	11,75	0,00	1,15	8,83	0,00	0,00	1,77	75,1
4000_1/140/07	0,0786	0,0786	0,0000	100,0	17,76	0,00	1,81	13,29	0,00	0,00	2,66	74,8

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4000_1/140/08	0,0722	0,0722	0,0000	100,0	16,32	0,00	1,67	12,24	0,00	0,00	2,39	75,0
4000_1/140/10	0,0211	0,0211	0,0000	100,0	4,77	0,00	0,49	3,59	0,00	0,00	0,69	75,3
4000_1/140/12	0,0574	0,0574	0,0000	100,0	12,97	0,00	1,34	9,80	0,00	0,00	1,84	75,6
4000_1/140/14	0,0188	0,0188	0,0000	100,0	4,25	0,00	0,44	3,22	0,00	0,00	0,59	75,8
4000_1/140/16	0,0537	0,0537	0,0000	100,0	12,13	0,00	1,26	9,23	0,00	0,00	1,64	76,1
4000_1/140/18	0,0168	0,0168	0,0000	100,0	3,80	0,00	0,40	2,90	0,00	0,00	0,49	76,3
4000_1/140/20	0,0438	0,0438	0,0000	100,0	9,90	0,00	1,04	7,59	0,00	0,00	1,26	76,7
4000_1/140/22	0,0519	0,0519	0,0000	100,0	11,73	0,00	1,24	9,03	0,00	0,00	1,46	77,0
4000_1/140/23	0,0482	0,0482	0,0000	100,0	10,89	0,00	1,15	8,39	0,00	0,00	1,35	77,0
4000_1/140/24	0,0500	0,0500	0,0000	100,0	11,30	0,00	1,19	8,68	0,00	0,00	1,42	76,8
4000_1/140/25	0,0605	0,0605	0,0000	100,0	13,68	0,00	1,44	10,51	0,00	0,00	1,71	76,8
4000_1/140/26	0,0107	0,0107	0,0000	100,0	2,45	0,00	0,27	1,96	0,00	0,00	0,22	80,0
4000_1/140/27	0,0103	0,0103	0,0000	100,0	2,36	0,00	0,26	1,89	0,00	0,00	0,21	80,1
4000_1/140/28	0,0087	0,0087	0,0000	100,0	1,99	0,00	0,22	1,60	0,00	0,00	0,18	80,4
4000_1/140/29	0,0104	0,0104	0,0000	100,0	2,38	0,00	0,26	1,91	0,00	0,00	0,21	80,3
4000_1/140/31	0,0086	0,0086	0,0000	100,0	1,97	0,00	0,21	1,58	0,00	0,00	0,18	80,2
4000_1/140/32	0,0187	0,0187	0,0000	100,0	4,28	0,00	0,47	3,43	0,00	0,00	0,38	80,1
4000_1/140/33	0,0757	0,0757	0,0000	100,0	17,34	0,00	1,87	13,74	0,00	0,00	1,72	79,2
4000_1/141/02	0,0179	0,0179	0,0000	100,0	4,09	0,00	0,44	3,23	0,00	0,00	0,44	79,0
4000_1/141/03	0,0382	0,0382	0,0000	100,0	8,75	0,00	0,92	6,82	0,00	0,00	1,01	77,9
4000_1/141/05	0,0426	0,0426	0,0000	100,0	9,75	0,00	1,02	7,56	0,00	0,00	1,17	77,5
4000_1/141/11	0,0303	0,0303	0,0000	100,0	6,94	0,00	0,76	5,56	0,00	0,00	0,62	80,1
4000_1/141/13	0,0216	0,0216	0,0000	100,0	4,95	0,00	0,48	3,58	0,00	0,00	0,89	72,3
4000_1/141/15	0,0643	0,0643	0,0000	100,0	14,72	0,00	1,52	11,29	0,00	0,00	1,92	76,7
4000_1/141/16	0,0534	0,0534	0,0000	100,0	12,22	0,00	1,26	9,36	0,00	0,00	1,60	76,6
4000_1/141/18	0,0178	0,0178	0,0000	100,0	4,08	0,00	0,42	3,11	0,00	0,00	0,53	76,2
4000_1/141/20	0,0599	0,0599	0,0000	100,0	13,71	0,00	1,41	10,47	0,00	0,00	1,83	76,4
4000_1/141/22	0,0189	0,0189	0,0000	100,0	4,33	0,00	0,44	3,30	0,00	0,00	0,59	76,2
4000_1/141/24	0,0599	0,0599	0,0000	100,0	13,72	0,00	1,41	10,44	0,00	0,00	1,88	76,1
4000_1/141/26	0,0204	0,0204	0,0000	100,0	4,67	0,00	0,48	3,54	0,00	0,00	0,65	75,8
4000_1/141/28	0,0745	0,0745	0,0000	100,0	17,06	0,00	1,74	12,91	0,00	0,00	2,41	75,7
4000_1/141/30	0,0218	0,0218	0,0000	100,0	4,99	0,00	0,51	3,78	0,00	0,00	0,71	75,8
4000_1/141/32	0,0594	0,0594	0,0000	100,0	13,61	0,00	1,39	10,29	0,00	0,00	1,93	75,6
4000_1/141/33	0,0637	0,0637	0,0000	100,0	14,59	0,00	1,49	11,04	0,00	0,00	2,06	75,7
4000_1/141/34	0,0599	0,0599	0,0000	100,0	13,72	0,00	1,40	10,41	0,00	0,00	1,90	75,9
4000_1/141/35	0,0501	0,0501	0,0000	100,0	11,48	0,00	1,19	8,79	0,00	0,00	1,50	76,6
4000_1/141/36	0,0215	0,0215	0,0000	100,0	4,92	0,00	0,52	3,81	0,00	0,00	0,60	77,4

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4000_1/141/37	0,0538	0,0538	0,0000	100,0	12,32	0,00	1,34	9,88	0,00	0,00	1,10	80,2
4000_1/141/38	0,0116	0,0116	0,0000	100,0	2,66	0,00	0,29	2,13	0,00	0,00	0,24	80,1
4000_1/141/39	0,0204	0,0204	0,0000	100,0	4,67	0,00	0,51	3,75	0,00	0,00	0,42	80,3
4000_1/141/40	0,0337	0,0337	0,0000	100,0	7,72	0,00	0,84	6,19	0,00	0,00	0,69	80,2
4000_1/150/01	0,0259	0,0259	0,0000	100,0	6,04	0,00	0,65	3,80	0,00	0,00	1,58	62,9
4000_1/150/02	0,0132	0,0132	0,0000	100,0	3,08	0,00	0,29	0,84	0,00	0,00	1,95	27,3
4000_1/150/03	0,0430	0,0430	0,0000	100,0	10,02	0,00	1,04	6,47	0,00	0,00	2,50	64,6
4000_1/150/04	0,0448	0,0448	0,0000	100,0	10,44	0,00	1,08	6,59	0,00	0,00	2,77	63,1
4000_1/150/05	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,65	3,97	0,00	0,00	1,69	62,9
4000_1/151/01	0,1141	0,1141	0,0000	100,0	26,58	0,00	2,78	18,19	0,00	0,00	5,62	68,4
4000_1/151/02	0,0461	0,0461	0,0000	100,0	10,74	0,00	1,11	6,66	0,00	0,00	2,98	62,0
4000_1/151/03	0,0478	0,0478	0,0000	100,0	11,14	0,00	1,14	6,78	0,00	0,00	3,21	60,9
4000_1/151/04	0,0241	0,0241	0,0000	100,0	5,62	0,00	0,58	3,40	0,00	0,00	1,64	60,5
4000_1/151/05	0,0470	0,0470	0,0000	100,0	10,95	0,00	1,13	6,71	0,00	0,00	3,11	61,3
4000_1/151/06	0,0459	0,0459	0,0000	100,0	10,70	0,00	1,10	6,64	0,00	0,00	2,95	62,1
4000_1/151/07	0,0450	0,0450	0,0000	100,0	10,49	0,00	1,08	6,59	0,00	0,00	2,81	62,8
4000_1/151/08	0,0441	0,0441	0,0000	100,0	10,28	0,00	1,06	6,53	0,00	0,00	2,68	63,5
4000_1/151/09	0,0439	0,0439	0,0000	100,0	10,23	0,00	1,06	6,53	0,00	0,00	2,64	63,8
4000_1/151/10	0,0216	0,0216	0,0000	100,0	5,03	0,00	0,52	3,24	0,00	0,00	1,27	64,4
4000_1/151/11	0,0296	0,0296	0,0000	100,0	6,90	0,00	0,72	4,49	0,00	0,00	1,69	65,1
4000_2/139/01	0,0320	0,0320	0,0000	100,0	7,23	0,00	0,80	5,79	0,00	0,00	0,64	80,1
4000_2/139/02	0,0378	0,0378	0,0000	100,0	8,54	0,00	0,94	6,84	0,00	0,00	0,76	80,1
4000_2/139/05_1	0,0411	0,0411	0,0000	100,0	9,29	0,00	0,98	7,13	0,00	0,00	1,19	76,7
4000_2/139/06_1	0,0307	0,0307	0,0000	100,0	6,94	0,00	0,73	5,31	0,00	0,00	0,90	76,5
4000_2/139/08	0,0229	0,0229	0,0000	100,0	5,18	0,00	0,57	4,14	0,00	0,00	0,46	79,9
4000_2/139/09_1	0,0292	0,0292	0,0000	100,0	6,60	0,00	0,73	5,29	0,00	0,00	0,59	80,2
4000_2/139/10_1	0,0370	0,0370	0,0000	100,0	8,36	0,00	0,92	6,69	0,00	0,00	0,74	80,0
4000_2/139/11_1	0,0536	0,0536	0,0000	100,0	12,11	0,00	1,34	9,69	0,00	0,00	1,08	80,0
4000_2/139/12_1	0,0532	0,0532	0,0000	100,0	12,03	0,00	1,33	9,63	0,00	0,00	1,07	80,0
4000_2/139/13_1	0,0663	0,0663	0,0000	100,0	14,98	0,00	1,66	11,99	0,00	0,00	1,34	80,0
4000_2/139/14_1	0,0673	0,0673	0,0000	100,0	15,21	0,00	1,68	12,17	0,00	0,00	1,35	80,0
4000_2/139/15	0,0412	0,0412	0,0000	100,0	9,31	0,00	1,03	7,45	0,00	0,00	0,83	80,0
4000_2/139/15_1	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,10	0,00	0,67	4,88	0,00	0,00	0,54	80,0
4000_2/139/16_1	0,0706	0,0706	0,0000	100,0	15,96	0,00	1,76	12,77	0,00	0,00	1,42	80,0
4000_2/139/17	0,0171	0,0171	0,0000	100,0	3,86	0,00	0,38	2,79	0,00	0,00	0,70	72,3
4000_2/139/18	0,0483	0,0483	0,0000	100,0	10,92	0,00	1,07	7,88	0,00	0,00	1,97	72,2

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4000_2/139/19_1	0,0594	0,0594	0,0000	100,0	13,43	0,00	1,48	10,74	0,00	0,00	1,20	80,0
4000_2/139/20	0,0586	0,0586	0,0000	100,0	13,24	0,00	1,30	9,56	0,00	0,00	2,39	72,2
4000_2/139/21	0,0668	0,0668	0,0000	100,0	15,10	0,00	1,48	10,90	0,00	0,00	2,72	72,2
4000_2/139/22_1	0,0637	0,0637	0,0000	100,0	14,40	0,00	1,59	11,52	0,00	0,00	1,28	80,0
4000_2/140/01	0,0688	0,0688	0,0000	100,0	15,55	0,00	1,52	11,22	0,00	0,00	2,81	72,2
4000_2/140/02_1_2	0,0650	0,0650	0,0000	100,0	14,69	0,00	1,62	11,76	0,00	0,00	1,30	80,1
4000_2/140/05	0,1198	0,1198	0,0000	100,0	27,07	0,00	2,65	19,54	0,00	0,00	4,89	72,2
4000_2/140/07	0,0229	0,0229	0,0000	100,0	5,18	0,00	0,57	4,14	0,00	0,00	0,46	79,9
4000_2/140/08	0,0393	0,0393	0,0000	100,0	8,88	0,00	0,98	7,11	0,00	0,00	0,79	80,1
4000_2/140/09	0,0290	0,0290	0,0000	100,0	6,55	0,00	0,72	5,25	0,00	0,00	0,58	80,2
4000_2/140/09_1	0,1348	0,1348	0,0000	100,0	30,46	0,00	2,98	21,99	0,00	0,00	5,50	72,2
4000_2/140/10	0,0299	0,0299	0,0000	100,0	6,76	0,00	0,75	5,41	0,00	0,00	0,60	80,0
4000_2/140/10_1	0,1423	0,1423	0,0000	100,0	32,16	0,00	3,15	23,21	0,00	0,00	5,80	72,2
4000_2/140/12	0,0154	0,0154	0,0000	100,0	3,48	0,00	0,38	2,79	0,00	0,00	0,31	80,2
4000_2/140/13	0,0737	0,0737	0,0000	100,0	16,66	0,00	1,63	12,02	0,00	0,00	3,01	72,1
4000_2/140/15	0,1965	0,1965	0,0000	100,0	44,40	0,00	4,44	32,66	0,00	0,00	7,30	73,6
4000_2/140/16	0,1671	0,1671	0,0000	100,0	37,77	0,00	3,78	27,79	0,00	0,00	6,19	73,6
4000_2/140/17	0,1354	0,1354	0,0000	100,0	30,60	0,00	3,07	22,57	0,00	0,00	4,95	73,8
4000_2/140/18	0,0921	0,0921	0,0000	100,0	20,81	0,00	2,12	15,54	0,00	0,00	3,15	74,7
4000_2/140/20	0,0236	0,0236	0,0000	100,0	5,33	0,00	0,55	4,02	0,00	0,00	0,76	75,4
4000_2/140/22	0,0504	0,0504	0,0000	100,0	11,39	0,00	1,19	8,70	0,00	0,00	1,50	76,4
4000_2/140/24	0,0332	0,0332	0,0000	100,0	7,50	0,00	0,79	5,76	0,00	0,00	0,95	76,8
4000_2/140/26	0,0255	0,0255	0,0000	100,0	5,76	0,00	0,61	4,42	0,00	0,00	0,73	76,7
4000_2/140/28	0,0283	0,0283	0,0000	100,0	6,40	0,00	0,67	4,90	0,00	0,00	0,81	76,6
4000_2/140/30	0,0238	0,0238	0,0000	100,0	5,38	0,00	0,57	4,12	0,00	0,00	0,69	76,6
4000_2/140/32	0,0226	0,0226	0,0000	100,0	5,11	0,00	0,54	3,91	0,00	0,00	0,66	76,5
4000_2/140/34	0,0612	0,0612	0,0000	100,0	13,83	0,00	1,45	10,59	0,00	0,00	1,80	76,6
4000_2/140/35	0,0273	0,0273	0,0000	100,0	6,17	0,00	0,65	4,71	0,00	0,00	0,81	76,3
4000_2/140/37	0,0235	0,0235	0,0000	100,0	5,31	0,00	0,57	4,17	0,00	0,00	0,57	78,5
4000_2/140/38	0,0041	0,0041	0,0000	100,0	0,94	0,00	0,09	0,68	0,00	0,00	0,17	72,3
4000_2/140/39	0,0348	0,0348	0,0000	100,0	7,97	0,00	0,82	6,09	0,00	0,00	1,06	76,4
4000_2/140/41_1	0,0212	0,0212	0,0000	100,0	4,85	0,00	0,49	3,66	0,00	0,00	0,70	75,5
4000_2/140/42	0,0051	0,0051	0,0000	100,0	1,17	0,00	0,13	0,94	0,00	0,00	0,10	80,3
4000_2/141/02	0,0215	0,0215	0,0000	100,0	4,92	0,00	0,54	3,95	0,00	0,00	0,44	80,3
4000_2/141/04	0,0178	0,0178	0,0000	100,0	4,08	0,00	0,44	3,27	0,00	0,00	0,37	80,1
4000_2/141/06	0,0556	0,0556	0,0000	100,0	12,73	0,00	1,39	10,21	0,00	0,00	1,14	80,2

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4000_2/141/08	0,0427	0,0427	0,0000	100,0	9,77	0,00	1,07	7,84	0,00	0,00	0,87	80,2
4000_2/141/09	0,0619	0,0619	0,0000	100,0	14,17	0,00	1,55	11,36	0,00	0,00	1,26	80,2
4000_2/141/10	0,0617	0,0617	0,0000	100,0	14,12	0,00	1,44	11,42	0,00	0,00	1,26	80,9
4000_2/141/12	0,0276	0,0276	0,0000	100,0	6,32	0,00	0,63	4,89	0,00	0,00	0,80	77,4
4000_2/141/14	0,0424	0,0424	0,0000	100,0	9,71	0,00	1,01	7,49	0,00	0,00	1,21	77,1
4000_2/141/15	0,0511	0,0511	0,0000	100,0	11,71	0,00	1,21	8,94	0,00	0,00	1,56	76,3
4000_2/141/16	0,0584	0,0584	0,0000	100,0	13,38	0,00	1,37	10,15	0,00	0,00	1,86	75,9
4000_2/141/17	0,0626	0,0626	0,0000	100,0	14,34	0,00	1,46	10,84	0,00	0,00	2,04	75,6
4000_2/141/18	0,0226	0,0226	0,0000	100,0	5,17	0,00	0,53	3,90	0,00	0,00	0,75	75,4
4000_2/141/20	0,0771	0,0771	0,0000	100,0	17,66	0,00	1,79	13,32	0,00	0,00	2,55	75,4
4000_2/141/22	0,0239	0,0239	0,0000	100,0	5,47	0,00	0,56	4,13	0,00	0,00	0,79	75,5
4000_2/141/23	0,0435	0,0435	0,0000	100,0	9,96	0,00	1,01	7,53	0,00	0,00	1,43	75,6
4000_2/141/24	0,0626	0,0626	0,0000	100,0	14,34	0,00	1,46	10,84	0,00	0,00	2,03	75,6
4000_2/141/25	0,0631	0,0631	0,0000	100,0	14,45	0,00	1,47	10,92	0,00	0,00	2,05	75,6
4000_2/141/26	0,0362	0,0362	0,0000	100,0	8,29	0,00	0,84	6,25	0,00	0,00	1,20	75,4
4000_2/141/27	0,0115	0,0115	0,0000	100,0	2,63	0,00	0,27	2,00	0,00	0,00	0,37	76,0
4000_2/141/28	0,0311	0,0311	0,0000	100,0	7,12	0,00	0,73	5,44	0,00	0,00	0,95	76,4
4000_2/141/29	0,0485	0,0485	0,0000	100,0	11,11	0,00	1,15	8,51	0,00	0,00	1,45	76,6
4000_2/141/30	0,0633	0,0633	0,0000	100,0	14,49	0,00	1,51	11,14	0,00	0,00	1,85	76,9
4000_2/141/31	0,0428	0,0428	0,0000	100,0	9,80	0,00	1,07	7,86	0,00	0,00	0,87	80,2
4000_2/141/32	0,0200	0,0200	0,0000	100,0	4,58	0,00	0,50	3,67	0,00	0,00	0,41	80,1
4000_2/150/01	0,0306	0,0306	0,0000	100,0	7,13	0,00	0,72	3,94	0,00	0,00	2,47	55,3
4000_2/150/02	0,0525	0,0525	0,0000	100,0	12,23	0,00	1,25	7,07	0,00	0,00	3,91	57,8
4000_2/150/03	0,0490	0,0490	0,0000	100,0	11,42	0,00	1,17	6,84	0,00	0,00	3,41	59,9
4000_2/150/04	0,0258	0,0258	0,0000	100,0	6,01	0,00	0,61	3,51	0,00	0,00	1,89	58,4
4000_2/150/05	0,0530	0,0530	0,0000	100,0	12,35	0,00	1,26	7,11	0,00	0,00	3,98	57,6
4000_2/150/06	0,0525	0,0525	0,0000	100,0	12,24	0,00	1,25	7,06	0,00	0,00	3,92	57,7
4000_2/150/07	0,0531	0,0531	0,0000	100,0	12,37	0,00	1,26	7,09	0,00	0,00	4,03	57,3
4000_2/150/08	0,0267	0,0267	0,0000	100,0	6,22	0,00	0,63	3,56	0,00	0,00	2,02	57,2
4000_2/150/09	0,0533	0,0533	0,0000	100,0	12,42	0,00	1,27	7,11	0,00	0,00	4,04	57,2
4000_2/150/10	0,0532	0,0532	0,0000	100,0	12,40	0,00	1,26	7,11	0,00	0,00	4,03	57,3
4000_2/150/11	0,0517	0,0517	0,0000	100,0	12,05	0,00	1,23	7,01	0,00	0,00	3,80	58,2
4000_2/151/01	0,0256	0,0256	0,0000	100,0	5,97	0,00	0,61	3,49	0,00	0,00	1,86	58,5
4000_2/151/02	0,0518	0,0518	0,0000	100,0	12,07	0,00	1,23	7,02	0,00	0,00	3,82	58,2
4000_2/151/03	0,0528	0,0528	0,0000	100,0	12,30	0,00	1,25	7,09	0,00	0,00	3,95	57,6
4000_2/151/04	0,0537	0,0537	0,0000	100,0	12,51	0,00	1,27	7,15	0,00	0,00	4,08	57,2
4000_2/151/05	0,0503	0,0503	0,0000	100,0	11,72	0,00	1,20	6,94	0,00	0,00	3,58	59,2

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4000_2/151/06	0,0236	0,0236	0,0000	100,0	5,50	0,00	0,57	3,37	0,00	0,00	1,56	61,3
4000_2/151/07	0,0470	0,0470	0,0000	100,0	10,95	0,00	1,13	6,71	0,00	0,00	3,11	61,3
4000_2/151/08	0,0469	0,0469	0,0000	100,0	10,93	0,00	1,12	6,72	0,00	0,00	3,08	61,5
4000_2/151/09	0,0462	0,0462	0,0000	100,0	10,76	0,00	1,11	6,68	0,00	0,00	2,98	62,1
4000_2/151/10	0,0453	0,0453	0,0000	100,0	10,55	0,00	1,09	6,62	0,00	0,00	2,84	62,7
4000_2/151/11	0,0449	0,0449	0,0000	100,0	10,46	0,00	1,08	6,59	0,00	0,00	2,79	63,0
4000_2/151/12	0,0224	0,0224	0,0000	100,0	5,22	0,00	0,54	3,29	0,00	0,00	1,39	63,0
4000_2/151/13	0,0285	0,0285	0,0000	100,0	6,64	0,00	0,69	4,18	0,00	0,00	1,77	63,0
4263_1/141/03	0,0097	0,0097	0,0000	100,0	2,22	0,00	0,21	1,61	0,00	0,00	0,40	72,5
4263_1/141/04	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,78	0,00	0,82	6,06	0,00	0,00	0,91	77,9
4263_1/141/05	0,0316	0,0316	0,0000	100,0	7,24	0,00	0,70	5,23	0,00	0,00	1,31	72,2
4263_1/141/06	0,0757	0,0757	0,0000	100,0	17,33	0,00	1,81	13,39	0,00	0,00	2,13	77,3
4263_1/141/07	0,0337	0,0337	0,0000	100,0	7,72	0,00	0,75	5,58	0,00	0,00	1,39	72,3
4263_1/141/08	0,0585	0,0585	0,0000	100,0	13,40	0,00	1,40	10,34	0,00	0,00	1,66	77,2
4263_1/141/09	0,0373	0,0373	0,0000	100,0	8,54	0,00	0,82	6,17	0,00	0,00	1,54	72,2
4263_1/141/10	0,0581	0,0581	0,0000	100,0	13,30	0,00	1,39	10,27	0,00	0,00	1,64	77,2
4263_1/141/11	0,0372	0,0372	0,0000	100,0	8,52	0,00	0,82	6,16	0,00	0,00	1,54	72,3
4263_1/141/12	0,0592	0,0592	0,0000	100,0	13,56	0,00	1,41	10,46	0,00	0,00	1,69	77,1
4263_1/141/13	0,0332	0,0332	0,0000	100,0	7,60	0,00	0,73	5,49	0,00	0,00	1,37	72,2
4263_1/141/14	0,0757	0,0757	0,0000	100,0	17,33	0,00	1,80	13,33	0,00	0,00	2,20	76,9
4263_1/141/15	0,0192	0,0192	0,0000	100,0	4,40	0,00	0,42	3,18	0,00	0,00	0,79	72,3
4263_2/140/01	0,0649	0,0649	0,0000	100,0	14,87	0,00	1,51	11,19	0,00	0,00	2,16	75,3
4263_2/140/02	0,0437	0,0437	0,0000	100,0	10,01	0,00	1,01	7,50	0,00	0,00	1,50	74,9
4263_2/141/01	0,0254	0,0254	0,0000	100,0	5,82	0,00	0,59	4,38	0,00	0,00	0,85	75,3
4263_2/141/03	0,0714	0,0714	0,0000	100,0	16,35	0,00	1,65	12,29	0,00	0,00	2,40	75,2
4263_2/141/04	0,0364	0,0364	0,0000	100,0	8,34	0,00	0,80	6,02	0,00	0,00	1,51	72,2
4263_2/141/06	0,0123	0,0123	0,0000	100,0	2,82	0,00	0,27	2,04	0,00	0,00	0,51	72,3
4263_2/141/08	0,0279	0,0279	0,0000	100,0	6,39	0,00	0,62	4,62	0,00	0,00	1,15	72,3
4263_2/141/10	0,0113	0,0113	0,0000	100,0	2,59	0,00	0,25	1,87	0,00	0,00	0,47	72,2
4263_2/141/12	0,0435	0,0435	0,0000	100,0	9,96	0,00	0,96	7,20	0,00	0,00	1,80	72,3
4263_2/141/13	0,0776	0,0776	0,0000	100,0	17,78	0,00	1,83	13,54	0,00	0,00	2,40	76,2
4263_2/141/15	0,0228	0,0228	0,0000	100,0	5,22	0,00	0,54	3,98	0,00	0,00	0,70	76,2
4263_2/141/17	0,0803	0,0803	0,0000	100,0	18,38	0,00	1,89	14,01	0,00	0,00	2,49	76,2
4263_2/141/19	0,0217	0,0217	0,0000	100,0	4,97	0,00	0,51	3,79	0,00	0,00	0,66	76,3
4263_2/141/21	0,0743	0,0743	0,0000	100,0	17,02	0,00	1,75	12,96	0,00	0,00	2,30	76,1
4263_2/141/23	0,0203	0,0203	0,0000	100,0	4,64	0,00	0,48	3,54	0,00	0,00	0,63	76,3

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4263_2/141/25	0,0754	0,0754	0,0000	100,0	17,27	0,00	1,77	13,15	0,00	0,00	2,35	76,1
4280_1/150/01	0,0230	0,0230	0,0000	100,0	5,36	0,00	0,55	3,37	0,00	0,00	1,43	62,9
4280_1/150/02	0,0504	0,0504	0,0000	100,0	11,74	0,00	1,23	7,96	0,00	0,00	2,56	67,8
4280_1/150/03	0,0624	0,0624	0,0000	100,0	14,54	0,00	1,53	10,57	0,00	0,00	2,44	72,7
4280_1/150/04	0,0805	0,0805	0,0000	100,0	18,76	0,00	1,98	13,68	0,00	0,00	3,09	72,9
4280_1/150/05	0,0906	0,0906	0,0000	100,0	21,11	0,00	2,23	15,48	0,00	0,00	3,40	73,3
4280_1/150/06	0,0511	0,0511	0,0000	100,0	11,90	0,00	1,26	8,83	0,00	0,00	1,81	74,2
4280_1/150/07	0,1166	0,1166	0,0000	100,0	27,17	0,00	2,88	20,20	0,00	0,00	4,10	74,3
4280_1/150/08	0,0307	0,0307	0,0000	100,0	7,15	0,00	0,75	4,80	0,00	0,00	1,60	67,1
4280_1/150/09	0,0572	0,0572	0,0000	100,0	13,33	0,00	1,38	8,72	0,00	0,00	3,22	65,4
4280_1/150/10	0,0548	0,0548	0,0000	100,0	12,77	0,00	1,32	8,26	0,00	0,00	3,18	64,7
4280_1/150/11	0,0525	0,0525	0,0000	100,0	12,23	0,00	1,27	7,86	0,00	0,00	3,11	64,3
4280_1/150/12	0,0495	0,0495	0,0000	100,0	11,53	0,00	1,19	7,12	0,00	0,00	3,22	61,8
4280_1/151/01	0,0433	0,0433	0,0000	100,0	10,09	0,00	1,04	6,19	0,00	0,00	2,85	61,3
4280_1/151/02	0,0387	0,0387	0,0000	100,0	9,02	0,00	0,93	5,49	0,00	0,00	2,61	60,9
4280_1/151/03	0,0344	0,0344	0,0000	100,0	8,02	0,00	0,82	4,92	0,00	0,00	2,28	61,3
4280_1/151/04	0,0345	0,0345	0,0000	100,0	8,04	0,00	0,83	4,88	0,00	0,00	2,32	60,7
4280_1/151/05	0,0401	0,0401	0,0000	100,0	9,34	0,00	0,95	5,24	0,00	0,00	3,15	56,1
4280_1/151/06	0,0404	0,0404	0,0000	100,0	9,42	0,00	0,96	5,28	0,00	0,00	3,18	56,1
4280_1/151/07	0,0439	0,0439	0,0000	100,0	10,23	0,00	1,04	5,93	0,00	0,00	3,25	58,0
4280_1/151/08	0,0362	0,0362	0,0000	100,0	8,43	0,00	0,87	5,23	0,00	0,00	2,34	62,0
4280_2/150/01	0,0280	0,0280	0,0000	100,0	6,53	0,00	0,67	4,13	0,00	0,00	1,73	63,2
4280_2/150/02	0,0554	0,0554	0,0000	100,0	12,91	0,00	1,33	8,04	0,00	0,00	3,54	62,3
4280_2/150/03	0,0548	0,0548	0,0000	100,0	12,77	0,00	1,31	7,82	0,00	0,00	3,64	61,2
4280_2/150/04	0,0573	0,0573	0,0000	100,0	13,35	0,00	1,37	8,09	0,00	0,00	3,89	60,6
4280_2/151/01	0,0559	0,0559	0,0000	100,0	13,02	0,00	1,34	8,03	0,00	0,00	3,66	61,7
4280_2/151/02	0,0542	0,0542	0,0000	100,0	12,63	0,00	1,30	7,86	0,00	0,00	3,46	62,2
4280_2/151/03	0,0422	0,0422	0,0000	100,0	9,83	0,00	1,02	6,25	0,00	0,00	2,56	63,6
4280_2/151/04	0,0462	0,0462	0,0000	100,0	10,77	0,00	1,12	6,96	0,00	0,00	2,69	64,6
4280_2/151/05	0,0507	0,0507	0,0000	100,0	11,81	0,00	1,23	7,70	0,00	0,00	2,89	65,2
4280_2/151/06	0,0355	0,0355	0,0000	100,0	8,27	0,00	0,86	5,39	0,00	0,00	2,02	65,2
4280_2/151/07	0,0508	0,0508	0,0000	100,0	11,84	0,00	1,23	7,72	0,00	0,00	2,89	65,2
4280_2/151/08	0,0356	0,0356	0,0000	100,0	8,29	0,00	0,86	5,42	0,00	0,00	2,01	65,4
4280_2/151/09	0,0400	0,0400	0,0000	100,0	9,32	0,00	0,97	6,07	0,00	0,00	2,29	65,1
4281_1/1/01	0,0255	0,0255	0,0000	100,0	5,84	0,00	0,61	4,52	0,00	0,00	0,70	77,4
4281_1/1/02	0,0354	0,0354	0,0000	100,0	8,10	0,00	0,84	6,24	0,00	0,00	1,02	77,0

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4281_1/12/01	0,0066	0,0066	0,0000	100,0	1,54	0,00	0,16	1,24	0,00	0,00	0,14	80,5
4281_1/12/02	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,95	0,00	0,85	6,38	0,00	0,00	0,71	80,3
4281_1/12/03	0,0330	0,0330	0,0000	100,0	7,69	0,00	0,82	6,18	0,00	0,00	0,69	80,4
4281_1/12/04	0,0306	0,0306	0,0000	100,0	7,13	0,00	0,76	5,73	0,00	0,00	0,64	80,4
4281_1/12/05	0,0288	0,0288	0,0000	100,0	6,71	0,00	0,72	5,39	0,00	0,00	0,60	80,3
4281_1/12/06	0,0276	0,0276	0,0000	100,0	6,43	0,00	0,69	5,17	0,00	0,00	0,57	80,4
4281_1/12/07	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_1/12/08	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_1/12/09	0,0269	0,0269	0,0000	100,0	6,27	0,00	0,67	5,04	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/12/10	0,0269	0,0269	0,0000	100,0	6,27	0,00	0,67	5,04	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/12/11	0,0154	0,0154	0,0000	100,0	3,59	0,00	0,38	2,88	0,00	0,00	0,32	80,2
4281_1/13/01	0,0278	0,0278	0,0000	100,0	6,48	0,00	0,69	5,20	0,00	0,00	0,58	80,2
4281_1/13/02	0,0269	0,0269	0,0000	100,0	6,27	0,00	0,67	5,04	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/13/03	0,0269	0,0269	0,0000	100,0	6,27	0,00	0,67	5,04	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/13/04	0,0269	0,0269	0,0000	100,0	6,27	0,00	0,67	5,04	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/13/05	0,0269	0,0269	0,0000	100,0	6,27	0,00	0,67	5,04	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/13/06	0,0269	0,0269	0,0000	100,0	6,27	0,00	0,67	5,04	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/13/07	0,0269	0,0269	0,0000	100,0	6,27	0,00	0,67	5,04	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/13/08	0,0269	0,0269	0,0000	100,0	6,27	0,00	0,67	5,04	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/13/09	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_1/13/10	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_1/13/11	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_1/13/12	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_1/13/13	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_1/13/14	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_1/13/15	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_1/13/16	0,0268	0,0268	0,0000	100,0	6,24	0,00	0,67	5,02	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/13/17	0,0268	0,0268	0,0000	100,0	6,24	0,00	0,67	5,02	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/13/18	0,0268	0,0268	0,0000	100,0	6,24	0,00	0,67	5,02	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/13/19	0,0268	0,0268	0,0000	100,0	6,24	0,00	0,67	5,02	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/13/20	0,0268	0,0268	0,0000	100,0	6,24	0,00	0,67	5,02	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/14/01	0,0267	0,0267	0,0000	100,0	6,22	0,00	0,67	5,00	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/14/02	0,0266	0,0266	0,0000	100,0	6,20	0,00	0,66	4,98	0,00	0,00	0,55	80,3
4281_1/14/03	0,0269	0,0269	0,0000	100,0	6,27	0,00	0,67	5,04	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/14/04	0,0268	0,0268	0,0000	100,0	6,24	0,00	0,67	5,02	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/14/05	0,0268	0,0268	0,0000	100,0	6,24	0,00	0,67	5,02	0,00	0,00	0,56	80,4
4281_1/14/06	0,0268	0,0268	0,0000	100,0	6,24	0,00	0,67	5,02	0,00	0,00	0,56	80,4

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4281_1/14/07	0,0483	0,0483	0,0000	100,0	11,25	0,00	1,21	9,04	0,00	0,00	1,00	80,4
4281_1/2/01	0,0495	0,0495	0,0000	100,0	11,33	0,00	1,18	8,72	0,00	0,00	1,43	77,0
4281_1/2/02	0,0265	0,0265	0,0000	100,0	6,06	0,00	0,63	4,65	0,00	0,00	0,79	76,7
4281_1/2/03	0,0198	0,0198	0,0000	100,0	4,53	0,00	0,49	3,64	0,00	0,00	0,40	80,4
4281_1/2/04	0,0335	0,0335	0,0000	100,0	7,67	0,00	0,84	6,15	0,00	0,00	0,68	80,2
4281_1/2/05	0,0231	0,0231	0,0000	100,0	5,29	0,00	0,58	4,24	0,00	0,00	0,47	80,2
4281_1/2/06	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/2/07	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/2/08	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,75	6,33	0,00	0,00	0,70	81,3
4281_1/2/09	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/2/10	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,81	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,70	80,2
4281_1/2/11	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,81	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,70	80,2
4281_1/2/12	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,81	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,70	80,2
4281_1/2/13	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,81	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,70	80,2
4281_1/2/14	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,81	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,70	80,2
4281_1/2/15	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,81	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,70	80,2
4281_1/2/16	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/2/17	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/2/18	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/2/19	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/2/20	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/2/21	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/2/22	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/3/01	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/3/02	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/3/03	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/3/04	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/3/05	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/3/06	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/3/07	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_1/3/08	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,81	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,70	80,2
4281_1/3/09	0,0155	0,0155	0,0000	100,0	3,55	0,00	0,39	2,85	0,00	0,00	0,32	80,3
4281_1/3/10	0,0249	0,0249	0,0000	100,0	5,70	0,00	0,62	4,57	0,00	0,00	0,51	80,2
4281_1/3/11	0,0713	0,0713	0,0000	100,0	16,33	0,00	1,78	13,09	0,00	0,00	1,45	80,2
4281_1/3/12	0,0563	0,0563	0,0000	100,0	12,89	0,00	1,41	10,34	0,00	0,00	1,15	80,2
4281_1/3/14	0,0150	0,0150	0,0000	100,0	3,43	0,00	0,37	2,75	0,00	0,00	0,31	80,2
4281_1/3/15	0,0099	0,0099	0,0000	100,0	2,27	0,00	0,25	1,82	0,00	0,00	0,20	80,2

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4281_2/0/01	0,0162	0,0162	0,0000	100,0	3,66	0,00	0,40	2,93	0,00	0,00	0,33	80,1
4281_2/0/02	0,0286	0,0286	0,0000	100,0	6,46	0,00	0,71	5,17	0,00	0,00	0,57	80,0
4281_2/0/07	0,0305	0,0305	0,0000	100,0	6,89	0,00	0,76	5,52	0,00	0,00	0,61	80,1
4281_2/0/08	0,0173	0,0173	0,0000	100,0	3,91	0,00	0,43	3,13	0,00	0,00	0,35	80,1
4281_2/0/09	0,0369	0,0369	0,0000	100,0	8,34	0,00	0,92	6,68	0,00	0,00	0,74	80,1
4281_2/0/10	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4281_2/0/11	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,71	0,00	0,85	6,17	0,00	0,00	0,69	80,0
4281_2/0/12	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4281_2/0/13	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4281_2/0/14	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4281_2/0/15	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4281_2/0/16	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4281_2/0/17	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,71	0,00	0,85	6,17	0,00	0,00	0,69	80,0
4281_2/0/18	0,0342	0,0342	0,0000	100,0	7,73	0,00	0,85	6,19	0,00	0,00	0,69	80,1
4281_2/0/19	0,0339	0,0339	0,0000	100,0	7,66	0,00	0,85	6,13	0,00	0,00	0,68	80,0
4281_2/0/20	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,71	0,00	0,85	6,17	0,00	0,00	0,69	80,0
4281_2/0/21	0,0339	0,0339	0,0000	100,0	7,66	0,00	0,85	6,13	0,00	0,00	0,68	80,0
4281_2/1/01	0,0334	0,0334	0,0000	100,0	7,55	0,00	0,83	6,04	0,00	0,00	0,67	80,0
4281_2/1/02	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4281_2/1/03	0,0427	0,0427	0,0000	100,0	9,65	0,00	1,07	7,72	0,00	0,00	0,86	80,0
4281_2/12/02	0,1574	0,1574	0,0000	100,0	36,67	0,00	3,93	29,47	0,00	0,00	3,27	80,4
4281_2/12/03	0,0331	0,0331	0,0000	100,0	7,71	0,00	0,83	6,20	0,00	0,00	0,69	80,4
4281_2/12/04	0,0309	0,0309	0,0000	100,0	7,20	0,00	0,77	5,78	0,00	0,00	0,64	80,3
4281_2/12/05	0,0290	0,0290	0,0000	100,0	6,76	0,00	0,72	5,43	0,00	0,00	0,60	80,3
4281_2/12/06	0,0277	0,0277	0,0000	100,0	6,45	0,00	0,69	5,19	0,00	0,00	0,58	80,5
4281_2/12/07	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/12/08	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/12/09	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/12/10	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/12/11	0,0156	0,0156	0,0000	100,0	3,63	0,00	0,39	2,92	0,00	0,00	0,32	80,4
4281_2/13/01	0,0280	0,0280	0,0000	100,0	6,52	0,00	0,70	5,24	0,00	0,00	0,58	80,4
4281_2/13/02	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/03	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/04	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/05	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/06	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4281_2/13/07	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/08	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/09	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/10	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/11	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/12	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/13	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/14	0,0270	0,0270	0,0000	100,0	6,29	0,00	0,67	5,05	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/15	0,0271	0,0271	0,0000	100,0	6,31	0,00	0,68	5,07	0,00	0,00	0,56	80,3
4281_2/13/16	0,0272	0,0272	0,0000	100,0	6,34	0,00	0,68	5,09	0,00	0,00	0,57	80,3
4281_2/13/17	0,0273	0,0273	0,0000	100,0	6,36	0,00	0,68	5,11	0,00	0,00	0,57	80,3
4281_2/13/18	0,0272	0,0272	0,0000	100,0	6,34	0,00	0,68	5,09	0,00	0,00	0,57	80,3
4281_2/13/19	0,0272	0,0272	0,0000	100,0	6,34	0,00	0,68	5,09	0,00	0,00	0,57	80,3
4281_2/13/20	0,0272	0,0272	0,0000	100,0	6,34	0,00	0,68	5,09	0,00	0,00	0,57	80,3
4281_2/14/01	0,0272	0,0272	0,0000	100,0	6,34	0,00	0,68	5,09	0,00	0,00	0,57	80,3
4281_2/14/02	0,0272	0,0272	0,0000	100,0	6,34	0,00	0,68	5,09	0,00	0,00	0,57	80,3
4281_2/14/03	0,0272	0,0272	0,0000	100,0	6,34	0,00	0,68	5,09	0,00	0,00	0,57	80,3
4281_2/14/04	0,0273	0,0273	0,0000	100,0	6,36	0,00	0,68	5,11	0,00	0,00	0,57	80,3
4281_2/14/05	0,0272	0,0272	0,0000	100,0	6,34	0,00	0,68	5,09	0,00	0,00	0,57	80,3
4281_2/14/06	0,0272	0,0272	0,0000	100,0	6,34	0,00	0,68	5,09	0,00	0,00	0,57	80,3
4281_2/14/07	0,0472	0,0472	0,0000	100,0	11,00	0,00	1,18	8,84	0,00	0,00	0,98	80,4
4282/139/01	0,0365	0,0365	0,0000	100,0	8,25	0,00	0,91	6,60	0,00	0,00	0,73	80,0
4282/139/02	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4282/139/03	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4282/139/04	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4282/139/05	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4282/139/06	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4282/139/07	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,68	0,00	0,85	6,15	0,00	0,00	0,68	80,1
4282/139/08	0,0468	0,0468	0,0000	100,0	10,58	0,00	1,17	8,47	0,00	0,00	0,94	80,1
4282/139/09	0,0726	0,0726	0,0000	100,0	16,41	0,00	1,81	13,13	0,00	0,00	1,46	80,0
4282/139/10	0,0448	0,0448	0,0000	100,0	10,12	0,00	1,12	8,10	0,00	0,00	0,90	80,0
4283/140/01	0,0610	0,0610	0,0000	100,0	13,79	0,00	1,45	10,57	0,00	0,00	1,78	76,6
4283/140/02	0,0450	0,0450	0,0000	100,0	10,17	0,00	1,06	7,74	0,00	0,00	1,37	76,1
4283/140/03	0,0395	0,0395	0,0000	100,0	8,94	0,00	0,97	7,04	0,00	0,00	0,91	78,7
4283/140/04	0,0180	0,0180	0,0000	100,0	4,12	0,00	0,43	3,18	0,00	0,00	0,52	77,2
4283/140/05	0,0216	0,0216	0,0000	100,0	4,95	0,00	0,52	3,84	0,00	0,00	0,59	77,6
4283/140/06	0,0231	0,0231	0,0000	100,0	5,29	0,00	0,56	4,13	0,00	0,00	0,61	78,1

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
4283/140/07	0,0532	0,0532	0,0000	100,0	12,19	0,00	1,29	9,50	0,00	0,00	1,38	77,9
4283/140/08	0,0469	0,0469	0,0000	100,0	10,74	0,00	1,14	8,42	0,00	0,00	1,17	78,4
4283/141/01	0,0874	0,0874	0,0000	100,0	20,02	0,00	2,14	15,75	0,00	0,00	2,13	78,7
4283/141/02	0,0201	0,0201	0,0000	100,0	4,60	0,00	0,44	3,33	0,00	0,00	0,83	72,4
4283/141/03	0,1249	0,1249	0,0000	100,0	28,60	0,00	3,07	22,60	0,00	0,00	2,94	79,0
4283/141/04	0,0182	0,0182	0,0000	100,0	4,17	0,00	0,40	3,01	0,00	0,00	0,75	72,2
4283/141/05	0,0110	0,0110	0,0000	100,0	2,52	0,00	0,24	1,82	0,00	0,00	0,46	72,2
4283/141/08	0,0329	0,0329	0,0000	100,0	7,53	0,00	0,82	6,04	0,00	0,00	0,67	80,2
4283/141/09	0,0398	0,0398	0,0000	100,0	9,11	0,00	0,99	7,31	0,00	0,00	0,81	80,2
4283/141/11-Kopie(1)	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4283/141/12	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,78	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,2
4283/141/14	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,80	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,69	80,3
4283/141/16	0,0339	0,0339	0,0000	100,0	7,76	0,00	0,85	6,23	0,00	0,00	0,69	80,3
4283/141/18	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,81	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,69	80,2
4283/141/20	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,81	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,69	80,2
4283/141/22	0,0338	0,0338	0,0000	100,0	7,74	0,00	0,84	6,20	0,00	0,00	0,69	80,1
4283/141/24	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4283/141/26	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,78	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,2
4283/141/28	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,78	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,2
4283/141/30	0,0321	0,0321	0,0000	100,0	7,35	0,00	0,80	5,89	0,00	0,00	0,66	80,1
4283/141/38	0,0077	0,0077	0,0000	100,0	1,76	0,00	0,19	1,42	0,00	0,00	0,16	80,7
4283/141/40	0,0339	0,0339	0,0000	100,0	7,76	0,00	0,85	6,22	0,00	0,00	0,69	80,2
4283/142/01	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,78	0,00	0,85	6,25	0,00	0,00	0,69	80,3
4283/142/03	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,80	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,69	80,3
4283/142/05	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,78	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,2
4283/142/07	0,0341	0,0341	0,0000	100,0	7,81	0,00	0,85	6,26	0,00	0,00	0,70	80,2
4283/142/09	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,78	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,2
4283/142/11	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,78	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,2
4283/142/13	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,79	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,69	80,1
4283/142/15	0,0340	0,0340	0,0000	100,0	7,78	0,00	0,85	6,24	0,00	0,00	0,70	80,2
4283/142/17	0,0343	0,0343	0,0000	100,0	7,86	0,00	0,86	6,30	0,00	0,00	0,70	80,2
593C/01	0,0390	0,0390	0,0000	100,0	8,93	0,00	0,86	7,26	0,00	0,00	0,81	81,3
593C/02	0,0376	0,0376	0,0000	100,0	8,61	0,00	0,83	7,00	0,00	0,00	0,78	81,3
593C/03	0,0372	0,0372	0,0000	100,0	8,52	0,00	0,82	6,93	0,00	0,00	0,77	81,3
593C/04	0,0373	0,0373	0,0000	100,0	8,54	0,00	0,82	6,95	0,00	0,00	0,77	81,4
593C/05	0,0373	0,0373	0,0000	100,0	8,54	0,00	0,82	6,95	0,00	0,00	0,77	81,4

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Fläche gesamt [ha]	Bef. Fläche [ha]	Unbef. Fläche [ha]	Befestigungs-grad [%]	Brutto-niederschlag [cbm]	Startvolumen [cbm]	Restvolumen [cbm]	Volumen Abfluss [cbm]	Volumen Versickerung [cbm]	Volumen Verdunstung [cbm]	Volumen Sonstige Verluste [cbm]	Abflussbeiwert [%]
593C/06	0,0347	0,0347	0,0000	100,0	7,95	0,00	0,77	6,46	0,00	0,00	0,72	81,3
593C/07	0,0278	0,0278	0,0000	100,0	6,37	0,00	0,61	5,18	0,00	0,00	0,58	81,3
593C/08	0,0373	0,0373	0,0000	100,0	8,54	0,00	0,82	6,95	0,00	0,00	0,77	81,4
593C/09	0,0367	0,0367	0,0000	100,0	8,40	0,00	0,81	6,83	0,00	0,00	0,76	81,3

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Wasserbilanz Parametersätze

Stand: 09.11.2023

Name	Abfluss [mm]	Versickerung [mm]	Verdunstung [mm]	Sonstige Verluste [mm]	Restvolumen [mm]	Abflussbeiwert [%]
Aussenböschung	6,33	0,00	0,00	14,76	2,21	27,1
Einschnittsböschung	16,43	0,00	0,00	4,11	2,21	72,2
feste Fahrbahn	18,41	0,00	0,00	2,04	2,49	80,2

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Bodenklassen

Stand: 09.11.2023

Name	Infiltrationsrate Anfang [mm/min]	Infiltrationsrate Ende [mm/min]	Infiltrationsrate Start [mm/min]	Regenerationskonstante [1/d]	Rückgangskonstante [1/d]
LehmLoess	1,601	0,081	0,940	0,432	100,2
Sand	2,099	0,160	1,256	1,584	227,9
Sandiger Lehm	1,798	0,101	1,060	0,720	143,9
Ton	1,900	0,030	1,087	0,144	180,0
VollDurchlaessig	10,000	9,000	10,000	1,584	144,0

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Abflussparameter

Stand: 09.11.2023

Name	Flächenart	Benetzungs-verlust Vben [mm]	Muldenverluste Vmuld [mm]	Abflussbeiwert Anfang Psi,0	Abflussbeiwert Ende Psi,E	Bodenklasse	Jahresgang Verluste	Bemessungs-regenspende [l/(s*ha)]
Aussenböschung	Befestigt	0,7	1,8	0,25	0,30		Nein	
Einschnittsböschung	Befestigt	0,7	1,8	0,25	0,80		Nein	
feste Fahrbahn	Befestigt	0,7	1,8	0,25	0,90		Nein	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Einzelflächen

Stand: 09.11.2023

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4000_1/138/01_Hdl88911	4000_1/138/01		Befestigt	0,0168	S114Z194	Direkt	3	1,362	4,090	feste Fahrbahn	3,040
4000_1/138/02_Hdl88910	4000_1/138/02		Befestigt	0,0343	S114Z194	Direkt	3	2,381	7,140	feste Fahrbahn	6,200
4000_1/138/03_Hdl88909	4000_1/138/03		Befestigt	0,0345	S114Z194	Direkt	3	2,385	7,150	feste Fahrbahn	6,240
4000_1/138/04_Hdl88908	4000_1/138/04		Befestigt	0,0348	S114Z194	Direkt	3	2,590	7,770	feste Fahrbahn	6,300
4000_1/138/06_Hdl88907	4000_1/138/06		Befestigt	0,0965	S114Z194	Direkt	3	2,934	8,800	feste Fahrbahn	17,460
4000_1/138/07_Hdl88906	4000_1/138/07		Befestigt	0,0705	S114Z194	Direkt	3	2,310	6,930	feste Fahrbahn	12,750
4000_1/138/08_Hdl88905	4000_1/138/08		Befestigt	0,1008	S114Z194	Direkt	3	2,931	8,790	feste Fahrbahn	18,230
4000_1/139/01_Hdl88904	4000_1/139/01		Befestigt	0,0768	S114Z194	Direkt	3	2,468	7,400	feste Fahrbahn	13,890
4000_1/139/02_Hdl88903	4000_1/139/02		Befestigt	0,0738	S114Z194	Direkt	3	2,639	7,920	feste Fahrbahn	13,350
4000_1/139/04_Hdl88901	4000_1/139/04		Befestigt	0,0136	S114Z194	Direkt	3	1,065	3,200	feste Fahrbahn	2,460
4000_1/139/05_Hdl88902	4000_1/139/05		Befestigt	0,0076	S114Z194	Direkt	3	0,848	2,540	feste Fahrbahn	1,370
4000_1/139/07_Hdl88898	4000_1/139/07		Befestigt	0,0255	S114Z194	Direkt	3	1,780	5,340	feste Fahrbahn	4,610
4000_1/139/08_Hdl88899	4000_1/139/08		Befestigt	0,0121	S114Z194	Direkt	3	1,048	3,140	feste Fahrbahn	2,190
4000_1/139/09_Hdl88896	4000_1/139/09		Befestigt	0,0565	S114Z194	Direkt	3	2,589	7,770	feste Fahrbahn	10,220
4000_1/139/10_Hdl88893	4000_1/139/10		Befestigt	0,0430	S114Z194	Direkt	3	2,207	6,620	feste Fahrbahn	7,780
4000_1/139/11_Hdl88890	4000_1/139/11		Befestigt	0,0217	S114Z194	Direkt	3	1,572	4,720	feste Fahrbahn	3,930
4000_1/139/12_Hdl88887	4000_1/139/12		Befestigt	0,0381	S114Z194	Direkt	3	2,625	7,880	feste Fahrbahn	6,890
4000_1/139/13_Hdl88879	4000_1/139/13		Befestigt	0,0427	S114Z194	Direkt	3	2,930	8,790	feste Fahrbahn	7,720
4000_1/139/14_Hdl88874	4000_1/139/14		Befestigt	0,0386	S114Z194	Direkt	3	2,674	8,020	feste Fahrbahn	6,980
4000_1/139/15_Hdl89152	4000_1/139/15		Befestigt	0,0387	S114Z194	Direkt	3	2,678	8,030	feste Fahrbahn	7,000
4000_1/139/16_Hdl88867	4000_1/139/16		Befestigt	0,0481	S114Z194	Direkt	3	3,271	9,810	feste Fahrbahn	8,700
4000_1/139/17_Hdl89149	4000_1/139/17		Befestigt	0,0513	S114Z194	Direkt	3	3,474	10,420	feste Fahrbahn	9,280
4000_1/139/18_Hdl89155	4000_1/139/18		Befestigt	0,0330	S114Z194	Direkt	3	2,317	6,950	feste Fahrbahn	5,970
4000_1/139/19_Hdl88858	4000_1/139/19		Befestigt	0,0330	S114Z194	Direkt	3	2,317	6,950	feste Fahrbahn	5,970
4000_1/139/20_Hdl88853	4000_1/139/20		Befestigt	0,0330	S114Z194	Direkt	3	2,317	6,950	feste Fahrbahn	5,970
4000_1/139/21_Hdl88850	4000_1/139/21		Befestigt	0,0330	S114Z194	Direkt	3	2,317	6,950	feste Fahrbahn	5,970
4000_1/139/22_Hdl88847	4000_1/139/22		Befestigt	0,0330	S114Z194	Direkt	3	2,317	6,950	feste Fahrbahn	5,970
4000_1/139/23_Hdl88844	4000_1/139/23		Befestigt	0,0330	S114Z194	Direkt	3	2,317	6,950	feste Fahrbahn	5,970
4000_1/140/01_Hdl88842	4000_1/140/01		Befestigt	0,0330	S114Z194	Direkt	3	2,317	6,950	feste Fahrbahn	5,970
4000_1/140/02_Hdl88839	4000_1/140/02		Befestigt	0,0292	S114Z194	Direkt	3	2,091	6,270	feste Fahrbahn	5,280

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4000_1/140/03_Hdl88652	4000_1/140/03		Befestigt	0,0385	S114Z194	Direkt	3	1,811	5,430	Einschnittsböschung	6,280
4000_1/140/03_Hdl89156	4000_1/140/03		Befestigt	0,0363	S114Z194	Direkt	3	3,127	9,380	feste Fahrbahn	6,570
4000_1/140/03_Hdl89158	4000_1/140/03		Befestigt	0,0813	S114Z194	Direkt	3	3,371	10,110	Einschnittsböschung	13,260
4000_2/140/03_Hdl88838	4000_1/140/03		Befestigt	0,0159	S114Z194	Direkt	3	1,532	4,600	feste Fahrbahn	2,880
4000_1/140/06_Hdl89157	4000_1/140/06		Befestigt	0,0169	S114Z194	Direkt	3	1,549	4,650	feste Fahrbahn	3,100
4000_1/140/06_Hdl89159	4000_1/140/06		Befestigt	0,0351	S114Z194	Direkt	3	1,793	5,380	Einschnittsböschung	5,730
4000_1/140/07_Hdl88649	4000_1/140/07		Befestigt	0,0523	S114Z194	Direkt	3	2,546	7,640	Einschnittsböschung	8,530
4000_1/140/07_Hdl88834	4000_1/140/07		Befestigt	0,0263	S114Z194	Direkt	3	2,317	6,950	feste Fahrbahn	4,760
4000_1/140/08_Hdl88646	4000_1/140/08		Befestigt	0,0457	S114Z194	Direkt	3	2,505	7,520	Einschnittsböschung	7,450
4000_1/140/08_Hdl88832	4000_1/140/08		Befestigt	0,0265	S114Z194	Direkt	3	2,313	6,940	feste Fahrbahn	4,790
4000_1/140/10_Hdl88645	4000_1/140/10		Befestigt	0,0128	S114Z194	Direkt	3	1,012	3,040	Einschnittsböschung	2,090
4000_1/140/10_Hdl88831	4000_1/140/10		Befestigt	0,0083	S114Z194	Direkt	3	0,891	2,670	feste Fahrbahn	1,500
4000_1/140/12_Hdl88643	4000_1/140/12		Befestigt	0,0332	S114Z194	Direkt	3	2,233	6,700	Einschnittsböschung	5,420
4000_1/140/12_Hdl88829	4000_1/140/12		Befestigt	0,0242	S114Z194	Direkt	3	2,124	6,370	feste Fahrbahn	4,380
4000_1/140/14_Hdl88642	4000_1/140/14		Befestigt	0,0103	S114Z194	Direkt	3	0,952	2,860	Einschnittsböschung	1,680
4000_1/140/14_Hdl88828	4000_1/140/14		Befestigt	0,0085	S114Z194	Direkt	3	0,908	2,720	feste Fahrbahn	1,540
4000_1/140/16_Hdl88640	4000_1/140/16		Befestigt	0,0271	S114Z194	Direkt	3	2,287	6,860	Einschnittsböschung	4,420
4000_1/140/16_Hdl88826	4000_1/140/16		Befestigt	0,0266	S114Z194	Direkt	3	2,269	6,810	feste Fahrbahn	4,810
4000_1/140/18_Hdl88638	4000_1/140/18		Befestigt	0,0076	S114Z194	Direkt	3	0,869	2,610	Einschnittsböschung	1,240
4000_1/140/18_Hdl88824	4000_1/140/18		Befestigt	0,0092	S114Z194	Direkt	3	0,926	2,780	feste Fahrbahn	1,660
4000_1/140/20_Hdl88637	4000_1/140/20		Befestigt	0,0184	S114Z194	Direkt	3	1,969	5,910	Einschnittsböschung	3,000
4000_1/140/20_Hdl88822	4000_1/140/20		Befestigt	0,0254	S114Z194	Direkt	3	2,032	6,100	feste Fahrbahn	4,590
4000_1/140/22_Hdl88634	4000_1/140/22		Befestigt	0,0204	S114Z194	Direkt	3	2,378	7,130	Einschnittsböschung	3,330
4000_1/140/22_Hdl88820	4000_1/140/22		Befestigt	0,0315	S114Z194	Direkt	3	2,456	7,370	feste Fahrbahn	5,700
4000_1/140/23_Hdl88632	4000_1/140/23		Befestigt	0,0185	S114Z194	Direkt	3	2,248	6,740	Einschnittsböschung	3,020
4000_1/140/23_Hdl88818	4000_1/140/23		Befestigt	0,0297	S114Z194	Direkt	3	2,335	7,000	feste Fahrbahn	5,370
4000_1/140/24_Hdl88631	4000_1/140/24		Befestigt	0,0204	S114Z194	Direkt	3	2,261	6,780	Einschnittsböschung	3,330
4000_1/140/24_Hdl88817	4000_1/140/24		Befestigt	0,0296	S114Z194	Direkt	3	2,333	7,000	feste Fahrbahn	5,350
4000_1/140/25_Hdl88629	4000_1/140/25		Befestigt	0,0241	S114Z194	Direkt	3	2,560	7,680	Einschnittsböschung	3,930
4000_1/140/25_Hdl88815	4000_1/140/25		Befestigt	0,0364	S114Z194	Direkt	3	2,653	7,960	feste Fahrbahn	6,580
4000_1/140/26_Hdl88804	4000_1/140/26		Befestigt	0,0107	S114Z195	Direkt	3	1,043	3,130	feste Fahrbahn	1,960
4000_1/140/27_Hdl88803	4000_1/140/27		Befestigt	0,0103	S114Z195	Direkt	3	1,037	3,110	feste Fahrbahn	1,890

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4000_1/140/28_Hdl88802	4000_1/140/28		Befestigt	0,0087	S114Z195	Direkt	3	0,892	2,680	feste Fahrbahn	1,600
4000_1/140/29_Hdl89118	4000_1/140/29		Befestigt	0,0104	S114Z195	Direkt	3	1,020	3,060	feste Fahrbahn	1,910
4000_1/140/31_Hdl89119	4000_1/140/31		Befestigt	0,0086	S114Z195	Direkt	3	0,887	2,660	feste Fahrbahn	1,580
4000_1/140/32_Hdl89161	4000_1/140/32		Befestigt	0,0187	S114Z195	Direkt	3	1,655	4,960	feste Fahrbahn	3,430
4000_1/140/33_Hdl88784	4000_1/140/33		Befestigt	0,0302	S114Z195	Direkt	3	2,628	7,880	feste Fahrbahn	5,540
4000_1/140/33_Hdl89162	4000_1/140/33		Befestigt	0,0370	S114Z195	Direkt	3	3,016	9,050	feste Fahrbahn	6,790
4000_1/140/33_Hdl89163	4000_1/140/33		Befestigt	0,0085	S114Z195	Direkt	3	4,038	12,110	Einschnittsböschung	1,410
4000_1/141/02_Hdl88675	4000_1/141/02		Befestigt	0,0036	S114Z195	Direkt	3	1,121	3,360	Einschnittsböschung	0,600
4000_1/141/02_Hdl88781	4000_1/141/02		Befestigt	0,0143	S114Z195	Direkt	3	1,307	3,920	feste Fahrbahn	2,630
4000_1/141/03_Hdl88607	4000_1/141/03		Befestigt	0,0111	S114Z195	Direkt	3	2,167	6,500	Einschnittsböschung	1,840
4000_1/141/03_Hdl88777	4000_1/141/03		Befestigt	0,0271	S114Z195	Direkt	3	2,313	6,940	feste Fahrbahn	4,980
4000_1/141/05_Hdl88605	4000_1/141/05		Befestigt	0,0142	S114Z195	Direkt	3	2,298	6,890	Einschnittsböschung	2,350
4000_1/141/05_Hdl88773	4000_1/141/05		Befestigt	0,0284	S114Z195	Direkt	3	2,423	7,270	feste Fahrbahn	5,210
4000_1/141/11_Hdl88770	4000_1/141/11		Befestigt	0,0303	S114Z195	Direkt	3	2,676	8,030	feste Fahrbahn	5,560
4000_1/141/13_Hdl88602	4000_1/141/13		Befestigt	0,0216	S114Z195	Direkt	3	2,480	7,440	Einschnittsböschung	3,580
4000_1/141/15_Hdl88600	4000_1/141/15		Befestigt	0,0287	S114Z195	Direkt	3	2,854	8,560	Einschnittsböschung	4,750
4000_1/141/15_Hdl88767	4000_1/141/15		Befestigt	0,0356	S114Z195	Direkt	3	2,954	8,860	feste Fahrbahn	6,540
4000_1/141/16_Hdl88595	4000_1/141/16		Befestigt	0,0243	S114Z195	Direkt	3	2,366	7,100	Einschnittsböschung	4,020
4000_1/141/16_Hdl88762	4000_1/141/16		Befestigt	0,0291	S114Z195	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	5,340
4000_1/141/18_Hdl88594	4000_1/141/18		Befestigt	0,0083	S114Z195	Direkt	3	0,881	2,640	Einschnittsböschung	1,370
4000_1/141/18_Hdl88760	4000_1/141/18		Befestigt	0,0095	S114Z195	Direkt	3	0,971	2,910	feste Fahrbahn	1,740
4000_1/141/20_Hdl88590	4000_1/141/20		Befestigt	0,0291	S114Z195	Direkt	3	2,542	7,630	Einschnittsböschung	4,820
4000_1/141/20_Hdl88757	4000_1/141/20		Befestigt	0,0308	S114Z195	Direkt	3	2,598	7,790	feste Fahrbahn	5,650
4000_1/141/22_Hdl88589	4000_1/141/22		Befestigt	0,0096	S114Z195	Direkt	3	0,911	2,730	Einschnittsböschung	1,590
4000_1/141/22_Hdl88754	4000_1/141/22		Befestigt	0,0093	S114Z195	Direkt	3	0,958	2,870	feste Fahrbahn	1,710
4000_1/141/24_Hdl88585	4000_1/141/24		Befestigt	0,0311	S114Z195	Direkt	3	2,377	7,130	Einschnittsböschung	5,150
4000_1/141/24_Hdl88752	4000_1/141/24		Befestigt	0,0288	S114Z195	Direkt	3	2,384	7,150	feste Fahrbahn	5,290
4000_1/141/26_Hdl88582	4000_1/141/26		Befestigt	0,0112	S114Z195	Direkt	3	0,944	2,830	Einschnittsböschung	1,850
4000_1/141/26_Hdl88749	4000_1/141/26		Befestigt	0,0092	S114Z195	Direkt	3	0,944	2,830	feste Fahrbahn	1,690
4000_1/141/28_Hdl88579	4000_1/141/28		Befestigt	0,0423	S114Z195	Direkt	3	2,725	8,180	Einschnittsböschung	7,000
4000_1/141/28_Hdl88746	4000_1/141/28		Befestigt	0,0322	S114Z195	Direkt	3	2,700	8,100	feste Fahrbahn	5,910
4000_1/141/30_Hdl88578	4000_1/141/30		Befestigt	0,0125	S114Z195	Direkt	3	0,973	2,920	Einschnittsböschung	2,070

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4000_1/141/30_Hdl88744	4000_1/141/30		Befestigt	0,0093	S114Z195	Direkt	3	0,956	2,870	feste Fahrbahn	1,710
4000_1/141/32_Hdl88576	4000_1/141/32		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,189	6,570	Einschnittsböschung	5,630
4000_1/141/32_Hdl88742	4000_1/141/32		Befestigt	0,0254	S114Z195	Direkt	3	2,160	6,480	feste Fahrbahn	4,660
4000_1/141/33_Hdl88574	4000_1/141/33		Befestigt	0,0362	S114Z195	Direkt	3	2,352	7,060	Einschnittsböschung	5,990
4000_1/141/33_Hdl88740	4000_1/141/33		Befestigt	0,0275	S114Z195	Direkt	3	2,320	6,960	feste Fahrbahn	5,050
4000_1/141/34_Hdl88571	4000_1/141/34		Befestigt	0,0324	S114Z195	Direkt	3	2,339	7,020	Einschnittsböschung	5,360
4000_1/141/34_Hdl88738	4000_1/141/34		Befestigt	0,0275	S114Z195	Direkt	3	2,320	6,960	feste Fahrbahn	5,050
4000_1/141/35_Hdl88568	4000_1/141/35		Befestigt	0,0226	S114Z195	Direkt	3	2,281	6,840	Einschnittsböschung	3,740
4000_1/141/35_Hdl88735	4000_1/141/35		Befestigt	0,0275	S114Z195	Direkt	3	2,320	6,960	feste Fahrbahn	5,050
4000_1/141/36_Hdl88566	4000_1/141/36		Befestigt	0,0074	S114Z195	Direkt	3	1,345	4,040	Einschnittsböschung	1,220
4000_1/141/36_Hdl88733	4000_1/141/36		Befestigt	0,0141	S114Z195	Direkt	3	1,301	3,900	feste Fahrbahn	2,590
4000_1/141/37_Hdl88729	4000_1/141/37		Befestigt	0,0538	S114Z195	Direkt	3	4,350	13,050	feste Fahrbahn	9,880
4000_1/141/38_Hdl88728	4000_1/141/38		Befestigt	0,0116	S114Z195	Direkt	3	1,149	3,450	feste Fahrbahn	2,130
4000_1/141/39_Hdl88727	4000_1/141/39		Befestigt	0,0204	S114Z195	Direkt	3	1,772	5,320	feste Fahrbahn	3,750
4000_1/141/40_Hdl88726	4000_1/141/40		Befestigt	0,0337	S114Z195	Direkt	3	2,781	8,340	feste Fahrbahn	6,190
4000_1/150/01_Hdl88525	4000_1/150/01		Befestigt	0,0084	S113Z196	Direkt	3	1,296	3,890	Aussenböschung	0,520
4000_1/150/01_Hdl88914	4000_1/150/01		Befestigt	0,0175	S113Z196	Direkt	3	1,470	4,410	feste Fahrbahn	3,280
4000_1/150/02_Hdl88524	4000_1/150/02		Befestigt	0,0132	S113Z196	Direkt	3	2,207	6,620	Aussenböschung	0,840
4000_1/150/03_Hdl88526	4000_1/150/03		Befestigt	0,0127	S113Z196	Direkt	3	2,197	6,590	Aussenböschung	0,800
4000_1/150/03_Hdl88941	4000_1/150/03		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,346	7,040	feste Fahrbahn	5,670
4000_1/150/04_Hdl88527	4000_1/150/04		Befestigt	0,0145	S113Z196	Direkt	3	2,213	6,640	Aussenböschung	0,920
4000_1/150/04_Hdl88942	4000_1/150/04		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,348	7,040	feste Fahrbahn	5,670
4000_1/150/05_Hdl88528	4000_1/150/05		Befestigt	0,0089	S113Z196	Direkt	3	1,381	4,140	Aussenböschung	0,560
4000_1/150/05_Hdl88943	4000_1/150/05		Befestigt	0,0182	S113Z196	Direkt	3	1,516	4,550	feste Fahrbahn	3,410
4000_1/151/01_Hdl88531	4000_1/151/01		Befestigt	0,0256	S113Z196	Direkt	3	3,259	9,780	Aussenböschung	1,620
4000_1/151/01_Hdl88946	4000_1/151/01		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,353	7,060	feste Fahrbahn	5,670
4000_1/151/01_Hdl88989	4000_1/151/01		Befestigt	0,0582	S113Z196	Direkt	3	2,823	8,470	feste Fahrbahn	10,900
4000_1/151/02_Hdl88532	4000_1/151/02		Befestigt	0,0159	S113Z196	Direkt	3	2,218	6,650	Aussenböschung	1,010
4000_1/151/02_Hdl88947	4000_1/151/02		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,348	7,040	feste Fahrbahn	5,650
4000_1/151/03_Hdl88533	4000_1/151/03		Befestigt	0,0175	S113Z196	Direkt	3	2,238	6,710	Aussenböschung	1,110
4000_1/151/03_Hdl88948	4000_1/151/03		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,352	7,060	feste Fahrbahn	5,670
4000_1/151/04_Hdl88534	4000_1/151/04		Befestigt	0,0090	S113Z196	Direkt	3	1,197	3,590	Aussenböschung	0,570

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4000_1/151/04_Hdl88949	4000_1/151/04		Befestigt	0,0151	S113Z196	Direkt	3	1,311	3,930	feste Fahrbahn	2,830
4000_1/151/05_Hdl88535	4000_1/151/05		Befestigt	0,0168	S113Z196	Direkt	3	2,232	6,700	Aussenböschung	1,060
4000_1/151/05_Hdl88950	4000_1/151/05		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,352	7,060	feste Fahrbahn	5,650
4000_1/151/06_Hdl88536	4000_1/151/06		Befestigt	0,0157	S113Z196	Direkt	3	2,218	6,650	Aussenböschung	0,990
4000_1/151/06_Hdl88951	4000_1/151/06		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,351	7,050	feste Fahrbahn	5,650
4000_1/151/07_Hdl88537	4000_1/151/07		Befestigt	0,0148	S113Z196	Direkt	3	2,213	6,640	Aussenböschung	0,940
4000_1/151/07_Hdl88952	4000_1/151/07		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,350	7,050	feste Fahrbahn	5,650
4000_1/151/08_Hdl88538	4000_1/151/08		Befestigt	0,0139	S113Z196	Direkt	3	2,203	6,610	Aussenböschung	0,880
4000_1/151/08_Hdl88953	4000_1/151/08		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,347	7,040	feste Fahrbahn	5,650
4000_1/151/09_Hdl88539	4000_1/151/09		Befestigt	0,0136	S113Z196	Direkt	3	2,198	6,590	Aussenböschung	0,860
4000_1/151/09_Hdl88954	4000_1/151/09		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,348	7,040	feste Fahrbahn	5,670
4000_1/151/10_Hdl88540	4000_1/151/10		Befestigt	0,0065	S113Z196	Direkt	3	1,158	3,470	Aussenböschung	0,410
4000_1/151/10_Hdl88955	4000_1/151/10		Befestigt	0,0151	S113Z196	Direkt	3	1,305	3,920	feste Fahrbahn	2,830
4000_1/151/11_Hdl88541	4000_1/151/11		Befestigt	0,0085	S113Z196	Direkt	3	1,559	4,680	Aussenböschung	0,540
4000_1/151/11_Hdl88956	4000_1/151/11		Befestigt	0,0211	S113Z196	Direkt	3	1,719	5,160	feste Fahrbahn	3,950
4000_2/139/01_Hdl88897	4000_2/139/01		Befestigt	0,0320	S114Z194	Direkt	3	2,420	7,260	feste Fahrbahn	5,790
4000_2/139/02_Hdl88892	4000_2/139/02		Befestigt	0,0378	S114Z194	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,840
4000_2/139/05_1_Hdl88891	4000_2/139/05_1		Befestigt	0,0238	S114Z194	Direkt	3	2,050	6,150	feste Fahrbahn	4,310
4000_2/139/05_1_Hdl89145	4000_2/139/05_1		Befestigt	0,0173	S114Z194	Direkt	3	1,977	5,930	Einschnittsböschung	2,820
4000_2/139/06_1_Hdl88888	4000_2/139/06_1		Befestigt	0,0169	S114Z194	Direkt	3	1,528	4,580	feste Fahrbahn	3,060
4000_2/139/06_1_Hdl89146	4000_2/139/06_1		Befestigt	0,0138	S114Z194	Direkt	3	1,472	4,420	Einschnittsböschung	2,250
4000_2/139/08_Hdl88886	4000_2/139/08		Befestigt	0,0229	S114Z194	Direkt	3	1,366	4,100	feste Fahrbahn	4,140
4000_2/139/09_1_Hdl88883	4000_2/139/09_1		Befestigt	0,0175	S114Z194	Direkt	3	1,577	4,730	feste Fahrbahn	3,170
4000_2/139/09_1_Hdl88884	4000_2/139/09_1		Befestigt	0,0117	S114Z194	Direkt	3	1,455	4,360	feste Fahrbahn	2,120
4000_2/139/10_1_Hdl88878	4000_2/139/10_1		Befestigt	0,0146	S114Z194	Direkt	3	1,805	5,420	feste Fahrbahn	2,640
4000_2/139/10_1_Hdl88882	4000_2/139/10_1		Befestigt	0,0224	S114Z194	Direkt	3	1,933	5,800	feste Fahrbahn	4,050
4000_2/139/11_1_Hdl88875	4000_2/139/11_1		Befestigt	0,0323	S114Z194	Direkt	3	2,695	8,080	feste Fahrbahn	5,840
4000_2/139/11_1_Hdl88876	4000_2/139/11_1		Befestigt	0,0213	S114Z194	Direkt	3	2,567	7,700	feste Fahrbahn	3,850

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4000_2/139/12_1_Hdl88869	4000_2/139/12_1		Befestigt	0,0210	S114Z194	Direkt	3	2,545	7,640	feste Fahrbahn	3,800
4000_2/139/12_1_Hdl88870	4000_2/139/12_1		Befestigt	0,0322	S114Z194	Direkt	3	2,674	8,020	feste Fahrbahn	5,830
4000_2/139/13_1_Hdl89147	4000_2/139/13_1		Befestigt	0,0401	S114Z194	Direkt	3	3,277	9,830	feste Fahrbahn	7,250
4000_2/139/13_1_Hdl89148	4000_2/139/13_1		Befestigt	0,0262	S114Z194	Direkt	3	3,148	9,440	feste Fahrbahn	4,740
4000_2/139/14_1_Hdl88864	4000_2/139/14_1		Befestigt	0,0407	S114Z194	Direkt	3	3,321	9,960	feste Fahrbahn	7,360
4000_2/139/14_1_Hdl88913	4000_2/139/14_1		Befestigt	0,0266	S114Z194	Direkt	3	3,192	9,580	feste Fahrbahn	4,810
4000_2/139/15_Hdl88861	4000_2/139/15		Befestigt	0,0412	S114Z194	Direkt	3	3,362	10,090	feste Fahrbahn	7,450
4000_2/139/15_1_Hdl88862	4000_2/139/15_1		Befestigt	0,0270	S114Z194	Direkt	3	3,233	9,700	feste Fahrbahn	4,880
4000_2/139/16_1_Hdl88856	4000_2/139/16_1		Befestigt	0,0279	S114Z194	Direkt	3	3,344	10,030	feste Fahrbahn	5,050
4000_2/139/16_1_Hdl88857	4000_2/139/16_1		Befestigt	0,0427	S114Z194	Direkt	3	3,473	10,420	feste Fahrbahn	7,720
4000_2/139/17_Hdl88661	4000_2/139/17		Befestigt	0,0171	S114Z194	Direkt	3	1,414	4,240	Einschnittsböschung	2,790
4000_2/139/18_Hdl88659	4000_2/139/18		Befestigt	0,0483	S114Z194	Direkt	3	2,550	7,650	Einschnittsböschung	7,880
4000_2/139/19_1_Hdl88660	4000_2/139/19_1		Befestigt	0,0202	S114Z194	Direkt	3	2,831	8,490	feste Fahrbahn	3,650
4000_2/139/19_1_Hdl88849	4000_2/139/19_1		Befestigt	0,0392	S114Z194	Direkt	3	3,208	9,620	feste Fahrbahn	7,090
4000_2/139/20_Hdl88657	4000_2/139/20		Befestigt	0,0586	S114Z194	Direkt	3	2,634	7,900	Einschnittsböschung	9,560
4000_2/139/21_Hdl88656	4000_2/139/21		Befestigt	0,0668	S114Z194	Direkt	3	2,670	8,010	Einschnittsböschung	10,900
4000_2/139/22_1_Hdl88658	4000_2/139/22_1		Befestigt	0,0230	S114Z194	Direkt	3	3,212	9,640	feste Fahrbahn	4,160
4000_2/139/22_1_Hdl88845	4000_2/139/22_1		Befestigt	0,0407	S114Z194	Direkt	3	3,321	9,960	feste Fahrbahn	7,360
4000_2/140/01_Hdl88654	4000_2/140/01		Befestigt	0,0688	S114Z194	Direkt	3	2,583	7,750	Einschnittsböschung	11,220
4000_2/140/02_1_2_Hdl88655	4000_2/140/02_1_2		Befestigt	0,0235	S114Z194	Direkt	3	3,281	9,840	feste Fahrbahn	4,250
4000_2/140/02_1_2_Hdl88841	4000_2/140/02_1_2		Befestigt	0,0415	S114Z194	Direkt	3	3,391	10,170	feste Fahrbahn	7,510
4000_2/140/05_Hdl88651	4000_2/140/05		Befestigt	0,1198	S114Z194	Direkt	3	3,735	11,200	Einschnittsböschung	19,540
4000_2/140/07_Hdl88653	4000_2/140/07		Befestigt	0,0229	S114Z194	Direkt	3	3,158	9,470	feste Fahrbahn	4,140
4000_2/140/08_Hdl88837	4000_2/140/08		Befestigt	0,0393	S114Z194	Direkt	3	3,246	9,740	feste Fahrbahn	7,110
4000_1/140/05_Hdl88836	4000_2/140/09		Befestigt	0,0290	S114Z194	Direkt	3	2,447	7,340	feste Fahrbahn	5,250
4000_2/140/09_1_Hdl88650	4000_2/140/09_1		Befestigt	0,1348	S114Z194	Direkt	3	3,311	9,930	Einschnittsböschung	21,990

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4000_2/140/10_Hdl88835	4000_2/140/10		Befestigt	0,0299	S114Z194	Direkt	3	2,500	7,500	feste Fahrbahn	5,410
4000_2/140/10_1_Hdl88648	4000_2/140/10_1		Befestigt	0,1423	S114Z194	Direkt	3	3,362	10,090	Einschnittsböschung	23,210
4000_2/140/12_Hdl88833	4000_2/140/12		Befestigt	0,0154	S114Z194	Direkt	3	1,412	4,240	feste Fahrbahn	2,790
4000_2/140/13_Hdl88647	4000_2/140/13		Befestigt	0,0737	S114Z194	Direkt	3	2,274	6,820	Einschnittsböschung	12,020
4000_2/140/15_Hdl88644	4000_2/140/15		Befestigt	0,1621	S114Z194	Direkt	3	3,709	11,130	Einschnittsböschung	26,440
4000_2/140/15_Hdl88830	4000_2/140/15		Befestigt	0,0344	S114Z194	Direkt	3	2,851	8,550	feste Fahrbahn	6,220
4000_2/140/16_Hdl88641	4000_2/140/16		Befestigt	0,1369	S114Z194	Direkt	3	3,348	10,040	Einschnittsböschung	22,330
4000_2/140/16_Hdl88827	4000_2/140/16		Befestigt	0,0302	S114Z194	Direkt	3	2,534	7,600	feste Fahrbahn	5,460
4000_2/140/17_Hdl88639	4000_2/140/17		Befestigt	0,1078	S114Z194	Direkt	3	3,103	9,310	Einschnittsböschung	17,580
4000_2/140/17_Hdl88825	4000_2/140/17		Befestigt	0,0276	S114Z194	Direkt	3	2,327	6,980	feste Fahrbahn	4,990
4000_1/140/20_Hdl88823	4000_2/140/18		Befestigt	0,0290	S114Z194	Direkt	3	2,372	7,120	feste Fahrbahn	5,250
4000_2/140/18_Hdl88636	4000_2/140/18		Befestigt	0,0631	S114Z194	Direkt	3	2,906	8,720	Einschnittsböschung	10,290
4000_2/140/20_Hdl88635	4000_2/140/20		Befestigt	0,0139	S114Z194	Direkt	3	1,112	3,340	Einschnittsböschung	2,270
4000_2/140/20_Hdl88821	4000_2/140/20		Befestigt	0,0097	S114Z194	Direkt	3	0,958	2,870	feste Fahrbahn	1,750
4000_2/140/22_Hdl88633	4000_2/140/22		Befestigt	0,0236	S114Z194	Direkt	3	2,315	6,940	Einschnittsböschung	3,850
4000_2/140/22_Hdl88819	4000_2/140/22		Befestigt	0,0268	S114Z194	Direkt	3	2,241	6,720	feste Fahrbahn	4,850
4000_2/140/24_Hdl88683	4000_2/140/24		Befestigt	0,0135	S114Z194	Direkt	3	1,598	4,790	Einschnittsböschung	2,200
4000_2/140/24_Hdl89113	4000_2/140/24		Befestigt	0,0197	S114Z194	Direkt	3	1,685	5,060	feste Fahrbahn	3,560
4000_2/140/26_Hdl88684	4000_2/140/26		Befestigt	0,0105	S114Z194	Direkt	3	1,282	3,850	Einschnittsböschung	1,710
4000_2/140/26_Hdl89114	4000_2/140/26		Befestigt	0,0150	S114Z194	Direkt	3	1,367	4,100	feste Fahrbahn	2,710
4000_2/140/28_Hdl88630	4000_2/140/28		Befestigt	0,0118	S114Z194	Direkt	3	1,432	4,300	Einschnittsböschung	1,920
4000_2/140/28_Hdl88816	4000_2/140/28		Befestigt	0,0165	S114Z194	Direkt	3	1,505	4,510	feste Fahrbahn	2,980
4000_2/140/30_Hdl88628	4000_2/140/30		Befestigt	0,0103	S114Z194	Direkt	3	1,238	3,710	Einschnittsböschung	1,680
4000_2/140/30_Hdl88814	4000_2/140/30		Befestigt	0,0135	S114Z194	Direkt	3	1,288	3,860	feste Fahrbahn	2,440
4000_2/140/32_Hdl88685	4000_2/140/32		Befestigt	0,0099	S114Z194	Direkt	3	1,185	3,560	Einschnittsböschung	1,610
4000_2/140/32_Hdl89115	4000_2/140/32		Befestigt	0,0127	S114Z194	Direkt	3	1,244	3,730	feste Fahrbahn	2,300
4000_2/140/34_Hdl88625	4000_2/140/34		Befestigt	0,0271	S114Z194	Direkt	3	2,948	8,840	Einschnittsböschung	4,420
4000_2/140/34_Hdl88811	4000_2/140/34		Befestigt	0,0341	S114Z194	Direkt	3	2,991	8,970	feste Fahrbahn	6,170
4000_2/140/35_Hdl88686	4000_2/140/35		Befestigt	0,0127	S114Z194	Direkt	3	1,377	4,130	Einschnittsböschung	2,070
4000_2/140/35_Hdl89116	4000_2/140/35		Befestigt	0,0146	S114Z194	Direkt	3	1,412	4,240	feste Fahrbahn	2,640
4000_2/140/37_Hdl88623	4000_2/140/37		Befestigt	0,0046	S114Z194	Direkt	3	0,843	2,530	Einschnittsböschung	0,750
4000_2/140/37_Hdl88806	4000_2/140/37		Befestigt	0,0105	S114Z194	Direkt	3	1,082	3,250	feste Fahrbahn	1,900

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4000_2/140/37_Hdl88807	4000_2/140/37		Befestigt	0,0084	S114Z194	Direkt	3	0,901	2,700	feste Fahrbahn	1,520
4000_2/140/38_Hdl88618	4000_2/140/38		Befestigt	0,0041	S114Z195	Direkt	3	0,779	2,340	Einschnittsböschung	0,680
4000_2/140/39_Hdl88617	4000_2/140/39		Befestigt	0,0164	S114Z195	Direkt	3	1,657	4,970	Einschnittsböschung	2,710
4000_2/140/39_Hdl89117	4000_2/140/39		Befestigt	0,0184	S114Z195	Direkt	3	1,682	5,050	feste Fahrbahn	3,380
4000_2/140/41_1_Hdl88615	4000_2/140/41_1		Befestigt	0,0129	S114Z195	Direkt	3	0,812	2,440	Einschnittsböschung	2,140
4000_2/140/41_1_Hdl88801	4000_2/140/41_1		Befestigt	0,0083	S114Z195	Direkt	3	0,885	2,660	feste Fahrbahn	1,520
4000_2/140/42_Hdl88785	4000_2/140/42		Befestigt	0,0051	S114Z195	Direkt	3	0,625	1,880	feste Fahrbahn	0,940
4000_2/141/02_Hdl88782	4000_2/141/02		Befestigt	0,0215	S114Z195	Direkt	3	1,915	5,740	feste Fahrbahn	3,950
4000_2/141/04_Hdl88779	4000_2/141/04		Befestigt	0,0076	S114Z195	Direkt	3	0,833	2,500	feste Fahrbahn	1,400
4000_2/141/04_Hdl88780	4000_2/141/04		Befestigt	0,0102	S114Z195	Direkt	3	0,903	2,710	feste Fahrbahn	1,870
4000_2/141/06_Hdl88776	4000_2/141/06		Befestigt	0,0234	S114Z195	Direkt	3	2,068	6,200	feste Fahrbahn	4,300
4000_2/141/06_Hdl88778	4000_2/141/06		Befestigt	0,0322	S114Z195	Direkt	3	2,153	6,460	feste Fahrbahn	5,910
4000_2/141/08_Hdl88774	4000_2/141/08		Befestigt	0,0181	S114Z195	Direkt	3	1,649	4,950	feste Fahrbahn	3,320
4000_2/141/08_Hdl88775	4000_2/141/08		Befestigt	0,0246	S114Z195	Direkt	3	1,729	5,190	feste Fahrbahn	4,520
4000_2/141/09_Hdl88771	4000_2/141/09		Befestigt	0,0352	S114Z195	Direkt	3	2,379	7,140	feste Fahrbahn	6,460
4000_2/141/09_Hdl88772	4000_2/141/09		Befestigt	0,0267	S114Z195	Direkt	3	2,315	6,940	feste Fahrbahn	4,900
4000_2/141/10_Hdl88768	4000_2/141/10		Befestigt	0,0267	S114Z195	Direkt	3	2,336	7,010	feste Fahrbahn	4,900
4000_2/141/10_Hdl88769	4000_2/141/10		Befestigt	0,0350	S114Z195	Direkt	3	2,377	7,130	feste Fahrbahn	6,520
4000_2/141/12_Hdl88598	4000_2/141/12		Befestigt	0,0112	S114Z195	Direkt	3	6,244	18,730	Einschnittsböschung	1,850
4000_2/141/12_Hdl88765	4000_2/141/12		Befestigt	0,0069	S114Z195	Direkt	3	0,779	2,340	feste Fahrbahn	1,270
4000_2/141/12_Hdl88766	4000_2/141/12		Befestigt	0,0095	S114Z195	Direkt	3	0,876	2,630	feste Fahrbahn	1,770
4000_2/141/14_Hdl88596	4000_2/141/14		Befestigt	0,0161	S114Z195	Direkt	3	2,249	6,750	Einschnittsböschung	2,660
4000_2/141/14_Hdl88763	4000_2/141/14		Befestigt	0,0263	S114Z195	Direkt	3	2,311	6,930	feste Fahrbahn	4,830
4000_2/141/15_Hdl88592	4000_2/141/15		Befestigt	0,0247	S114Z195	Direkt	3	2,323	6,970	Einschnittsböschung	4,090
4000_2/141/15_Hdl88759	4000_2/141/15		Befestigt	0,0264	S114Z195	Direkt	3	2,323	6,970	feste Fahrbahn	4,850
4000_2/141/16_Hdl88588	4000_2/141/16		Befestigt	0,0316	S114Z195	Direkt	3	2,374	7,120	Einschnittsböschung	5,230
4000_2/141/16_Hdl88755	4000_2/141/16		Befestigt	0,0268	S114Z195	Direkt	3	2,324	6,970	feste Fahrbahn	4,920
4000_2/141/17_Hdl88586	4000_2/141/17		Befestigt	0,0362	S114Z195	Direkt	3	2,410	7,230	Einschnittsböschung	5,990
4000_2/141/17_Hdl88753	4000_2/141/17		Befestigt	0,0264	S114Z195	Direkt	3	2,328	6,980	feste Fahrbahn	4,850
4000_2/141/18_Hdl88583	4000_2/141/18		Befestigt	0,0135	S114Z195	Direkt	3	1,057	3,170	Einschnittsböschung	2,230
4000_2/141/18_Hdl88750	4000_2/141/18		Befestigt	0,0091	S114Z195	Direkt	3	0,961	2,880	feste Fahrbahn	1,670

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4000_1/141/28_Hdl88747	4000_2/141/20		Befestigt	0,0307	S114Z195	Direkt	3	2,655	7,960	feste Fahrbahn	5,640
4000_2/141/20_Hdl88580	4000_2/141/20		Befestigt	0,0464	S114Z195	Direkt	3	2,757	8,270	Einschnittsböschung	7,680
4000_2/141/22_Hdl88577	4000_2/141/22		Befestigt	0,0145	S114Z195	Direkt	3	1,117	3,350	Einschnittsböschung	2,400
4000_2/141/22_Hdl88745	4000_2/141/22		Befestigt	0,0094	S114Z195	Direkt	3	0,980	2,940	feste Fahrbahn	1,730
4000_2/141/23_Hdl88575	4000_2/141/23		Befestigt	0,0256	S114Z195	Direkt	3	1,733	5,200	Einschnittsböschung	4,240
4000_2/141/23_Hdl88743	4000_2/141/23		Befestigt	0,0179	S114Z195	Direkt	3	1,647	4,940	feste Fahrbahn	3,290
4000_2/141/24_Hdl88573	4000_2/141/24		Befestigt	0,0361	S114Z195	Direkt	3	2,396	7,190	Einschnittsböschung	5,970
4000_2/141/24_Hdl88741	4000_2/141/24		Befestigt	0,0265	S114Z195	Direkt	3	2,325	6,980	feste Fahrbahn	4,870
4000_2/141/25_Hdl88572	4000_2/141/25		Befestigt	0,0365	S114Z195	Direkt	3	2,398	7,190	Einschnittsböschung	6,040
4000_2/141/25_Hdl88739	4000_2/141/25		Befestigt	0,0266	S114Z195	Direkt	3	2,334	7,000	feste Fahrbahn	4,880
4000_2/141/26_Hdl88570	4000_2/141/26		Befestigt	0,0221	S114Z195	Direkt	3	1,548	4,640	Einschnittsböschung	3,660
4000_2/141/26_Hdl88737	4000_2/141/26		Befestigt	0,0141	S114Z195	Direkt	3	1,355	4,060	feste Fahrbahn	2,590
4000_2/141/27_Hdl88569	4000_2/141/27		Befestigt	0,0065	S114Z195	Direkt	3	0,785	2,360	Einschnittsböschung	1,080
4000_2/141/27_Hdl88736	4000_2/141/27		Befestigt	0,0050	S114Z195	Direkt	3	0,635	1,900	feste Fahrbahn	0,920
4000_2/141/28_Hdl88567	4000_2/141/28		Befestigt	0,0152	S114Z195	Direkt	3	1,508	4,520	Einschnittsböschung	2,520
4000_2/141/28_Hdl88734	4000_2/141/28		Befestigt	0,0159	S114Z195	Direkt	3	1,488	4,460	feste Fahrbahn	2,920
4000_2/141/29_Hdl88565	4000_2/141/29		Befestigt	0,0220	S114Z195	Direkt	3	2,282	6,850	Einschnittsböschung	3,640
4000_2/141/29_Hdl88732	4000_2/141/29		Befestigt	0,0265	S114Z195	Direkt	3	2,313	6,940	feste Fahrbahn	4,870
4000_2/141/30_Hdl88564	4000_2/141/30		Befestigt	0,0266	S114Z195	Direkt	3	3,075	9,230	Einschnittsböschung	4,400
4000_2/141/30_Hdl88730	4000_2/141/30		Befestigt	0,0367	S114Z195	Direkt	3	3,113	9,340	feste Fahrbahn	6,740
4000_2/141/31_Hdl88916	4000_2/141/31		Befestigt	0,0428	S114Z195	Direkt	3	3,583	10,750	feste Fahrbahn	7,860
4000_2/141/32_Hdl88725	4000_2/141/32		Befestigt	0,0200	S114Z195	Direkt	3	1,796	5,390	feste Fahrbahn	3,670
4000_2/150/01_Hdl88500	4000_2/150/01		Befestigt	0,0144	S113Z196	Direkt	3	1,345	4,040	Aussenböschung	0,910
4000_2/150/01_Hdl88915	4000_2/150/01		Befestigt	0,0162	S113Z196	Direkt	3	1,376	4,130	feste Fahrbahn	3,030
4000_2/150/02_Hdl88501	4000_2/150/02		Befestigt	0,0222	S113Z196	Direkt	3	2,308	6,920	Aussenböschung	1,400
4000_2/150/02_Hdl88918	4000_2/150/02		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,347	7,040	feste Fahrbahn	5,670
4000_2/150/03_Hdl88502	4000_2/150/03		Befestigt	0,0188	S113Z196	Direkt	3	2,249	6,750	Aussenböschung	1,190
4000_2/150/03_Hdl88919	4000_2/150/03		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,346	7,040	feste Fahrbahn	5,650
4000_2/150/04_Hdl88503	4000_2/150/04		Befestigt	0,0107	S113Z196	Direkt	3	1,241	3,720	Aussenböschung	0,680
4000_2/150/04_Hdl88920	4000_2/150/04		Befestigt	0,0151	S113Z196	Direkt	3	1,305	3,920	feste Fahrbahn	2,830
4000_2/150/05_Hdl88504	4000_2/150/05		Befestigt	0,0227	S113Z196	Direkt	3	2,280	6,840	Aussenböschung	1,440
4000_2/150/05_Hdl88921	4000_2/150/05		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,351	7,050	feste Fahrbahn	5,670

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4000_2/150/06_Hdl88505	4000_2/150/06		Befestigt	0,0223	S113Z196	Direkt	3	2,270	6,810	Aussenböschung	1,410
4000_2/150/06_Hdl88922	4000_2/150/06		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,344	7,030	feste Fahrbahn	5,650
4000_2/150/07_Hdl88506	4000_2/150/07		Befestigt	0,0230	S113Z196	Direkt	3	2,281	6,840	Aussenböschung	1,460
4000_2/150/07_Hdl88923	4000_2/150/07		Befestigt	0,0301	S113Z196	Direkt	3	2,347	7,040	feste Fahrbahn	5,630
4000_2/150/08_Hdl88507	4000_2/150/08		Befestigt	0,0116	S113Z196	Direkt	3	1,239	3,720	Aussenböschung	0,730
4000_2/150/08_Hdl88924	4000_2/150/08		Befestigt	0,0151	S113Z196	Direkt	3	1,308	3,920	feste Fahrbahn	2,830
4000_2/150/09_Hdl88508	4000_2/150/09		Befestigt	0,0231	S113Z196	Direkt	3	2,279	6,840	Aussenböschung	1,460
4000_2/150/09_Hdl88925	4000_2/150/09		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,347	7,040	feste Fahrbahn	5,650
4000_2/150/10_Hdl88509	4000_2/150/10		Befestigt	0,0230	S113Z196	Direkt	3	2,278	6,830	Aussenböschung	1,460
4000_2/150/10_Hdl88926	4000_2/150/10		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,347	7,040	feste Fahrbahn	5,650
4000_2/150/11_Hdl88510	4000_2/150/11		Befestigt	0,0215	S113Z196	Direkt	3	2,274	6,820	Aussenböschung	1,360
4000_2/150/11_Hdl88927	4000_2/150/11		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,350	7,050	feste Fahrbahn	5,650
4000_2/151/01_Hdl88511	4000_2/151/01		Befestigt	0,0105	S113Z196	Direkt	3	1,226	3,680	Aussenböschung	0,660
4000_2/151/01_Hdl88928	4000_2/151/01		Befestigt	0,0151	S113Z196	Direkt	3	1,309	3,930	feste Fahrbahn	2,830
4000_2/151/02_Hdl88512	4000_2/151/02		Befestigt	0,0216	S113Z196	Direkt	3	2,268	6,800	Aussenböschung	1,370
4000_2/151/02_Hdl88929	4000_2/151/02		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,350	7,050	feste Fahrbahn	5,650
4000_2/151/03_Hdl88513	4000_2/151/03		Befestigt	0,0225	S113Z196	Direkt	3	2,286	6,860	Aussenböschung	1,420
4000_2/151/03_Hdl88930	4000_2/151/03		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,350	7,050	feste Fahrbahn	5,670
4000_2/151/04_Hdl88514	4000_2/151/04		Befestigt	0,0234	S113Z196	Direkt	3	2,284	6,850	Aussenböschung	1,480
4000_2/151/04_Hdl88931	4000_2/151/04		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,349	7,050	feste Fahrbahn	5,670
4000_2/151/05_Hdl88515	4000_2/151/05		Befestigt	0,0200	S113Z196	Direkt	3	2,277	6,830	Aussenböschung	1,270
4000_2/151/05_Hdl88932	4000_2/151/05		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,349	7,050	feste Fahrbahn	5,670
4000_2/151/06_Hdl88516	4000_2/151/06		Befestigt	0,0085	S113Z196	Direkt	3	1,183	3,550	Aussenböschung	0,540
4000_2/151/06_Hdl88933	4000_2/151/06		Befestigt	0,0151	S113Z196	Direkt	3	1,310	3,930	feste Fahrbahn	2,830
4000_2/151/07_Hdl88517	4000_2/151/07		Befestigt	0,0168	S113Z196	Direkt	3	2,225	6,680	Aussenböschung	1,060
4000_2/151/07_Hdl88934	4000_2/151/07		Befestigt	0,0302	S113Z196	Direkt	3	2,353	7,060	feste Fahrbahn	5,650
4000_2/151/08_Hdl88518	4000_2/151/08		Befestigt	0,0166	S113Z196	Direkt	3	2,223	6,670	Aussenböschung	1,050
4000_2/151/08_Hdl88935	4000_2/151/08		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,352	7,060	feste Fahrbahn	5,670
4000_2/151/09_Hdl88519	4000_2/151/09		Befestigt	0,0159	S113Z196	Direkt	3	2,221	6,660	Aussenböschung	1,010
4000_2/151/09_Hdl88936	4000_2/151/09		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,351	7,050	feste Fahrbahn	5,670
4000_2/151/10_Hdl88520	4000_2/151/10		Befestigt	0,0150	S113Z196	Direkt	3	2,212	6,640	Aussenböschung	0,950
4000_2/151/10_Hdl88937	4000_2/151/10		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,350	7,050	feste Fahrbahn	5,670

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4000_2/151/11_Hdl88521	4000_2/151/11		Befestigt	0,0146	S113Z196	Direkt	3	2,206	6,620	Aussenböschung	0,920
4000_2/151/11_Hdl88938	4000_2/151/11		Befestigt	0,0303	S113Z196	Direkt	3	2,350	7,050	feste Fahrbahn	5,670
4000_2/151/12_Hdl88522	4000_2/151/12		Befestigt	0,0073	S113Z196	Direkt	3	1,165	3,500	Aussenböschung	0,460
4000_2/151/12_Hdl88939	4000_2/151/12		Befestigt	0,0151	S113Z196	Direkt	3	1,308	3,920	feste Fahrbahn	2,830
4000_2/151/13_Hdl88523	4000_2/151/13		Befestigt	0,0093	S113Z196	Direkt	3	1,446	4,340	Aussenböschung	0,590
4000_2/151/13_Hdl88940	4000_2/151/13		Befestigt	0,0192	S113Z196	Direkt	3	1,590	4,770	feste Fahrbahn	3,590
4263_1/141/03_Hdl88662	4263_1/141/03		Befestigt	0,0097	S114Z195	Direkt	3	1,001	3,000	Einschnittsböschung	1,610
4263_1/141/04_Hdl88663	4263_1/141/04		Befestigt	0,0101	S114Z195	Direkt	3	1,497	4,490	Einschnittsböschung	1,670
4263_1/141/04_Hdl88792	4263_1/141/04		Befestigt	0,0239	S114Z195	Direkt	3	1,695	5,080	feste Fahrbahn	4,390
4263_1/141/05_Hdl88664	4263_1/141/05		Befestigt	0,0316	S114Z195	Direkt	3	2,580	7,740	Einschnittsböschung	5,230
4263_1/141/06_Hdl88665	4263_1/141/06		Befestigt	0,0277	S114Z195	Direkt	3	2,904	8,710	Einschnittsböschung	4,580
4263_1/141/06_Hdl88790	4263_1/141/06		Befestigt	0,0480	S114Z195	Direkt	3	3,067	9,200	feste Fahrbahn	8,810
4263_1/141/07_Hdl88666	4263_1/141/07		Befestigt	0,0337	S114Z195	Direkt	3	2,386	7,160	Einschnittsböschung	5,580
4263_1/141/08_Hdl88667	4263_1/141/08		Befestigt	0,0223	S114Z195	Direkt	3	2,234	6,700	Einschnittsböschung	3,690
4263_1/141/08_Hdl88789	4263_1/141/08		Befestigt	0,0362	S114Z195	Direkt	3	2,400	7,200	feste Fahrbahn	6,650
4263_1/141/09_Hdl88668	4263_1/141/09		Befestigt	0,0373	S114Z195	Direkt	3	2,401	7,200	Einschnittsböschung	6,170
4263_1/141/10_Hdl88669	4263_1/141/10		Befestigt	0,0221	S114Z195	Direkt	3	2,236	6,710	Einschnittsböschung	3,660
4263_1/141/10_Hdl88788	4263_1/141/10		Befestigt	0,0360	S114Z195	Direkt	3	2,397	7,190	feste Fahrbahn	6,610
4263_1/141/11_Hdl88670	4263_1/141/11		Befestigt	0,0372	S114Z195	Direkt	3	2,403	7,210	Einschnittsböschung	6,160
4263_1/141/12_Hdl88671	4263_1/141/12		Befestigt	0,0230	S114Z195	Direkt	3	2,244	6,730	Einschnittsböschung	3,810
4263_1/141/12_Hdl88787	4263_1/141/12		Befestigt	0,0362	S114Z195	Direkt	3	2,398	7,190	feste Fahrbahn	6,650
4263_1/141/13_Hdl88672	4263_1/141/13		Befestigt	0,0332	S114Z195	Direkt	3	2,383	7,150	Einschnittsböschung	5,490
4263_1/141/14_Hdl88673	4263_1/141/14		Befestigt	0,0314	S114Z195	Direkt	3	2,731	8,190	Einschnittsböschung	5,200
4263_1/141/15_Hdl88786	4263_1/141/14		Befestigt	0,0443	S114Z195	Direkt	3	2,856	8,570	feste Fahrbahn	8,130
4263_1/141/15_Hdl88674	4263_1/141/15		Befestigt	0,0192	S114Z195	Direkt	3	1,631	4,890	Einschnittsböschung	3,180
4263_2/140/01_Hdl88612	4263_2/140/01		Befestigt	0,0399	S114Z195	Direkt	3	2,135	6,400	Einschnittsböschung	6,600
4263_2/140/01_Hdl88798	4263_2/140/01		Befestigt	0,0179	S114Z195	Direkt	3	1,647	4,940	feste Fahrbahn	3,290
4263_2/140/01_Hdl88799	4263_2/140/01		Befestigt	0,0071	S114Z195	Direkt	3	2,127	6,380	feste Fahrbahn	1,300
4263_2/140/02_Hdl88609	4263_2/140/02		Befestigt	0,0290	S114Z195	Direkt	3	1,622	4,870	Einschnittsböschung	4,800
4263_2/140/02_Hdl89164	4263_2/140/02		Befestigt	0,0147	S114Z195	Direkt	3	1,698	5,090	feste Fahrbahn	2,700
4263_2/141/01_Hdl88687	4263_2/141/01		Befestigt	0,0157	S114Z195	Direkt	3	0,903	2,710	Einschnittsböschung	2,600
4263_2/141/01_Hdl89120	4263_2/141/01		Befestigt	0,0097	S114Z195	Direkt	3	1,005	3,010	feste Fahrbahn	1,780

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4263_2/141/03_Hdl88608	4263_2/141/03		Befestigt	0,0453	S114Z195	Direkt	3	2,473	7,420	Einschnittsböschung	7,500
4263_2/141/03_Hdl88783	4263_2/141/03		Befestigt	0,0261	S114Z195	Direkt	3	1,999	6,000	feste Fahrbahn	4,790
4263_2/141/04_Hdl88606	4263_2/141/04		Befestigt	0,0364	S114Z195	Direkt	3	2,569	7,710	Einschnittsböschung	6,020
4263_2/141/06_Hdl88604	4263_2/141/06		Befestigt	0,0123	S114Z195	Direkt	3	0,802	2,410	Einschnittsböschung	2,040
4263_2/141/08_Hdl88603	4263_2/141/08		Befestigt	0,0279	S114Z195	Direkt	3	1,835	5,500	Einschnittsböschung	4,620
4263_2/141/10_Hdl88601	4263_2/141/10		Befestigt	0,0113	S114Z195	Direkt	3	0,882	2,650	Einschnittsböschung	1,870
4263_2/141/12_Hdl88599	4263_2/141/12		Befestigt	0,0435	S114Z195	Direkt	3	2,835	8,500	Einschnittsböschung	7,200
4263_2/141/13_Hdl88597	4263_2/141/13		Befestigt	0,0388	S114Z195	Direkt	3	2,475	7,430	Einschnittsböschung	6,420
4263_2/141/13_Hdl88764	4263_2/141/13		Befestigt	0,0388	S114Z195	Direkt	3	2,651	7,950	feste Fahrbahn	7,120
4263_2/141/15_Hdl88593	4263_2/141/15		Befestigt	0,0114	S114Z195	Direkt	3	0,852	2,560	Einschnittsböschung	1,890
4263_2/141/15_Hdl88761	4263_2/141/15		Befestigt	0,0114	S114Z195	Direkt	3	0,994	2,980	feste Fahrbahn	2,090
4263_2/141/17_Hdl88591	4263_2/141/17		Befestigt	0,0405	S114Z195	Direkt	3	2,617	7,850	Einschnittsböschung	6,700
4263_2/141/17_Hdl88758	4263_2/141/17		Befestigt	0,0398	S114Z195	Direkt	3	2,723	8,170	feste Fahrbahn	7,310
4263_2/141/19_Hdl88587	4263_2/141/19		Befestigt	0,0107	S114Z195	Direkt	3	0,835	2,500	Einschnittsböschung	1,770
4263_2/141/19_Hdl88756	4263_2/141/19		Befestigt	0,0110	S114Z195	Direkt	3	0,969	2,910	feste Fahrbahn	2,020
4263_2/141/21_Hdl89165	4263_2/141/21		Befestigt	0,0378	S114Z195	Direkt	3	2,359	7,080	Einschnittsböschung	6,260
4263_2/141/21_Hdl89166	4263_2/141/21		Befestigt	0,0365	S114Z195	Direkt	3	2,486	7,460	feste Fahrbahn	6,700
4263_2/141/23_Hdl88584	4263_2/141/23		Befestigt	0,0105	S114Z195	Direkt	3	0,785	2,360	Einschnittsböschung	1,740
4263_2/141/23_Hdl88751	4263_2/141/23		Befestigt	0,0098	S114Z195	Direkt	3	0,897	2,690	feste Fahrbahn	1,800
4263_2/141/25_Hdl88581	4263_2/141/25		Befestigt	0,0386	S114Z195	Direkt	3	2,388	7,160	Einschnittsböschung	6,390
4263_2/141/25_Hdl88748	4263_2/141/25		Befestigt	0,0368	S114Z195	Direkt	3	2,505	7,520	feste Fahrbahn	6,760
4280_1/150/01_Hdl88529	4280_1/150/01		Befestigt	0,0075	S113Z196	Direkt	3	1,173	3,520	Aussenböschung	0,470
4280_1/150/01_Hdl88944	4280_1/150/01		Befestigt	0,0155	S113Z196	Direkt	3	1,318	3,950	feste Fahrbahn	2,900
4280_1/150/02_Hdl88530	4280_1/150/02		Befestigt	0,0119	S113Z196	Direkt	3	2,218	6,650	Aussenböschung	0,750
4280_1/150/02_Hdl88945	4280_1/150/02		Befestigt	0,0385	S113Z196	Direkt	3	2,480	7,440	feste Fahrbahn	7,210
4280_1/150/03_Hdl88542	4280_1/150/03		Befestigt	0,0090	S113Z196	Direkt	3	2,168	6,500	Aussenböschung	0,570
4280_1/150/03_Hdl88957	4280_1/150/03		Befestigt	0,0534	S113Z196	Direkt	3	2,615	7,850	feste Fahrbahn	10,000
4280_1/150/04_Hdl88543	4280_1/150/04		Befestigt	0,0112	S113Z196	Direkt	3	2,200	6,600	Aussenböschung	0,710
4280_1/150/04_Hdl88958	4280_1/150/04		Befestigt	0,0693	S113Z196	Direkt	3	2,818	8,450	feste Fahrbahn	12,970
4280_1/150/05_Hdl88544	4280_1/150/05		Befestigt	0,0119	S113Z196	Direkt	3	2,197	6,590	Aussenböschung	0,750
4280_1/150/05_Hdl88959	4280_1/150/05		Befestigt	0,0787	S113Z196	Direkt	3	2,834	8,500	feste Fahrbahn	14,730
4280_1/150/06_Hdl88545	4280_1/150/06		Befestigt	0,0059	S113Z196	Direkt	3	1,145	3,440	Aussenböschung	0,370

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4280_1/150/06_Hdl88960	4280_1/150/06		Befestigt	0,0452	S113Z196	Direkt	3	1,885	5,660	feste Fahrbahn	8,460
4280_1/150/07_Hdl88546	4280_1/150/07		Befestigt	0,0132	S113Z196	Direkt	3	2,205	6,620	Aussenböschung	0,840
4280_1/150/07_Hdl88961	4280_1/150/07		Befestigt	0,1034	S113Z196	Direkt	3	3,115	9,350	feste Fahrbahn	19,360
4280_1/150/08_Hdl88563	4280_1/150/08		Befestigt	0,0076	S113Z196	Direkt	3	1,180	3,540	Aussenböschung	0,480
4280_1/150/08_Hdl88988	4280_1/150/08		Befestigt	0,0231	S113Z196	Direkt	3	1,476	4,430	feste Fahrbahn	4,320
4280_1/150/09_Hdl88562	4280_1/150/09		Befestigt	0,0160	S113Z196	Direkt	3	2,239	6,720	Aussenböschung	1,010
4280_1/150/09_Hdl88987	4280_1/150/09		Befestigt	0,0412	S113Z196	Direkt	3	2,489	7,470	feste Fahrbahn	7,710
4280_1/150/10_Hdl88559	4280_1/150/10		Befestigt	0,0161	S113Z196	Direkt	3	2,243	6,730	Aussenböschung	1,020
4280_1/150/10_Hdl88984	4280_1/150/10		Befestigt	0,0387	S113Z196	Direkt	3	2,469	7,410	feste Fahrbahn	7,240
4280_1/150/11_Hdl88558	4280_1/150/11		Befestigt	0,0159	S113Z196	Direkt	3	2,247	6,740	Aussenböschung	1,010
4280_1/150/11_Hdl88980	4280_1/150/11		Befestigt	0,0366	S113Z196	Direkt	3	2,454	7,360	feste Fahrbahn	6,850
4280_1/150/12_Hdl88555	4280_1/150/12		Befestigt	0,0173	S113Z196	Direkt	3	2,254	6,760	Aussenböschung	1,090
4280_1/150/12_Hdl88978	4280_1/150/12		Befestigt	0,0322	S113Z196	Direkt	3	2,421	7,260	feste Fahrbahn	6,030
4280_1/151/01_Hdl88553	4280_1/151/01		Befestigt	0,0154	S113Z196	Direkt	3	2,241	6,720	Aussenböschung	0,970
4280_1/151/01_Hdl88976	4280_1/151/01		Befestigt	0,0279	S113Z196	Direkt	3	2,365	7,100	feste Fahrbahn	5,220
4280_1/151/02_Hdl88551	4280_1/151/02		Befestigt	0,0142	S113Z196	Direkt	3	2,224	6,670	Aussenböschung	0,900
4280_1/151/02_Hdl88974	4280_1/151/02		Befestigt	0,0245	S113Z196	Direkt	3	2,336	7,010	feste Fahrbahn	4,590
4280_1/151/03_Hdl88549	4280_1/151/03		Befestigt	0,0123	S113Z196	Direkt	3	2,212	6,640	Aussenböschung	0,780
4280_1/151/03_Hdl88972	4280_1/151/03		Befestigt	0,0221	S113Z196	Direkt	3	2,288	6,860	feste Fahrbahn	4,140
4280_1/151/04_Hdl88547	4280_1/151/04		Befestigt	0,0127	S113Z196	Direkt	3	2,218	6,650	Aussenböschung	0,800
4280_1/151/04_Hdl88970	4280_1/151/04		Befestigt	0,0218	S113Z196	Direkt	3	2,275	6,820	feste Fahrbahn	4,080
4280_1/151/05_Hdl88498	4280_1/151/05		Befestigt	0,0183	S113Z196	Direkt	3	2,238	6,710	Aussenböschung	1,160
4280_1/151/05_Hdl88967	4280_1/151/05		Befestigt	0,0218	S113Z196	Direkt	3	2,274	6,820	feste Fahrbahn	4,080
4280_1/151/06_Hdl88493	4280_1/151/06		Befestigt	0,0184	S113Z196	Direkt	3	2,239	6,720	Aussenböschung	1,160
4280_1/151/06_Hdl88966	4280_1/151/06		Befestigt	0,0220	S113Z196	Direkt	3	2,283	6,850	feste Fahrbahn	4,120
4280_1/151/07_Hdl88488	4280_1/151/07		Befestigt	0,0184	S113Z196	Direkt	3	2,246	6,740	Aussenböschung	1,160
4280_1/151/07_Hdl88983	4280_1/151/07		Befestigt	0,0255	S113Z196	Direkt	3	2,328	6,980	feste Fahrbahn	4,770
4280_1/151/08_Hdl88489	4280_1/151/08		Befestigt	0,0125	S113Z196	Direkt	3	1,706	5,120	Aussenböschung	0,790
4280_1/151/08_Hdl88964	4280_1/151/08		Befestigt	0,0237	S113Z196	Direkt	3	1,839	5,520	feste Fahrbahn	4,440
4280_2/150/01_Hdl88496	4280_2/150/01		Befestigt	0,0090	S113Z196	Direkt	3	1,195	3,580	Aussenböschung	0,570
4280_2/150/01_Hdl88986	4280_2/150/01		Befestigt	0,0190	S113Z196	Direkt	3	1,375	4,120	feste Fahrbahn	3,560
4280_2/150/02_Hdl88560	4280_2/150/02		Befestigt	0,0188	S113Z196	Direkt	3	2,260	6,780	Aussenböschung	1,190

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4280_2/150/02_Hdl88985	4280_2/150/02		Befestigt	0,0366	S113Z196	Direkt	3	2,416	7,250	feste Fahrbahn	6,850
4280_2/150/03_Hdl88557	4280_2/150/03		Befestigt	0,0197	S113Z196	Direkt	3	2,268	6,800	Aussenböschung	1,250
4280_2/150/03_Hdl88981	4280_2/150/03		Befestigt	0,0351	S113Z196	Direkt	3	2,407	7,220	feste Fahrbahn	6,570
4280_2/150/04_Hdl88556	4280_2/150/04		Befestigt	0,0213	S113Z196	Direkt	3	2,281	6,840	Aussenböschung	1,350
4280_2/150/04_Hdl88979	4280_2/150/04		Befestigt	0,0360	S113Z196	Direkt	3	2,412	7,240	feste Fahrbahn	6,740
4280_2/151/01_Hdl88554	4280_2/151/01		Befestigt	0,0197	S113Z196	Direkt	3	2,271	6,810	Aussenböschung	1,250
4280_2/151/01_Hdl88977	4280_2/151/01		Befestigt	0,0362	S113Z196	Direkt	3	2,407	7,220	feste Fahrbahn	6,780
4280_2/151/02_Hdl88552	4280_2/151/02		Befestigt	0,0184	S113Z196	Direkt	3	2,258	6,770	Aussenböschung	1,160
4280_2/151/02_Hdl88975	4280_2/151/02		Befestigt	0,0358	S113Z196	Direkt	3	2,404	7,210	feste Fahrbahn	6,700
4280_2/151/03_Hdl88550	4280_2/151/03		Befestigt	0,0133	S113Z196	Direkt	3	1,816	5,450	Aussenböschung	0,840
4280_2/151/03_Hdl88973	4280_2/151/03		Befestigt	0,0289	S113Z196	Direkt	3	1,983	5,950	feste Fahrbahn	5,410
4280_2/151/04_Hdl88548	4280_2/151/04		Befestigt	0,0136	S113Z196	Direkt	3	2,004	6,010	Aussenböschung	0,860
4280_2/151/04_Hdl88971	4280_2/151/04		Befestigt	0,0326	S113Z196	Direkt	3	2,188	6,560	feste Fahrbahn	6,100
4280_2/151/05_Hdl88495	4280_2/151/05		Befestigt	0,0145	S113Z196	Direkt	3	2,207	6,620	Aussenböschung	0,920
4280_2/151/05_Hdl88969	4280_2/151/05		Befestigt	0,0362	S113Z196	Direkt	3	2,395	7,180	feste Fahrbahn	6,780
4280_2/151/06_Hdl88494	4280_2/151/06		Befestigt	0,0101	S113Z196	Direkt	3	1,579	4,740	Aussenböschung	0,640
4280_2/151/06_Hdl88968	4280_2/151/06		Befestigt	0,0254	S113Z196	Direkt	3	1,772	5,320	feste Fahrbahn	4,750
4280_2/151/07_Hdl88497	4280_2/151/07		Befestigt	0,0144	S113Z196	Direkt	3	2,211	6,630	Aussenböschung	0,910
4280_2/151/07_Hdl88965	4280_2/151/07		Befestigt	0,0364	S113Z196	Direkt	3	2,411	7,230	feste Fahrbahn	6,810
4280_2/151/08_Hdl88499	4280_2/151/08		Befestigt	0,0100	S113Z196	Direkt	3	1,589	4,770	Aussenböschung	0,630
4280_2/151/08_Hdl88982	4280_2/151/08		Befestigt	0,0256	S113Z196	Direkt	3	1,797	5,390	feste Fahrbahn	4,790
4280_2/151/09_Hdl88490	4280_2/151/09		Befestigt	0,0115	S113Z196	Direkt	3	1,756	5,270	Aussenböschung	0,730
4280_2/151/09_Hdl88963	4280_2/151/09		Befestigt	0,0285	S113Z196	Direkt	3	1,967	5,900	feste Fahrbahn	5,340
4281_1/1/01_Hdl88620	4281_1/1/01		Befestigt	0,0087	S114Z195	Direkt	3	1,222	3,670	Einschnittsböschung	1,440
4281_1/1/01_Hdl88723	4281_1/1/01		Befestigt	0,0168	S114Z195	Direkt	3	1,331	3,990	feste Fahrbahn	3,080
4281_1/1/02_Hdl88616	4281_1/1/02		Befestigt	0,0143	S114Z195	Direkt	3	1,492	4,480	Einschnittsböschung	2,370
4281_1/1/02_Hdl88722	4281_1/1/02		Befestigt	0,0211	S114Z195	Direkt	3	1,598	4,790	feste Fahrbahn	3,870
4281_1/12/01_Hdl89069	4281_1/12/01		Befestigt	0,0066	S113Z196	Direkt	3	1,076	3,230	feste Fahrbahn	1,240
4281_1/12/02_Hdl89070	4281_1/12/02		Befestigt	0,0341	S113Z196	Direkt	3	2,508	7,520	feste Fahrbahn	6,380
4281_1/12/03_Hdl89066	4281_1/12/03		Befestigt	0,0330	S113Z196	Direkt	3	2,423	7,270	feste Fahrbahn	6,180
4281_1/12/04_Hdl89064	4281_1/12/04		Befestigt	0,0306	S113Z196	Direkt	3	2,397	7,190	feste Fahrbahn	5,730
4281_1/12/05_Hdl89062	4281_1/12/05		Befestigt	0,0288	S113Z196	Direkt	3	2,377	7,130	feste Fahrbahn	5,390

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4281_1/12/06_Hdl89061	4281_1/12/06		Befestigt	0,0276	S113Z196	Direkt	3	2,369	7,110	feste Fahrbahn	5,170
4281_1/12/07_Hdl89059	4281_1/12/07		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,357	7,070	feste Fahrbahn	5,050
4281_1/12/08_Hdl89057	4281_1/12/08		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,358	7,070	feste Fahrbahn	5,050
4281_1/12/09_Hdl89055	4281_1/12/09		Befestigt	0,0269	S113Z196	Direkt	3	2,356	7,070	feste Fahrbahn	5,040
4281_1/12/10_Hdl89053	4281_1/12/10		Befestigt	0,0269	S113Z196	Direkt	3	2,358	7,070	feste Fahrbahn	5,040
4281_1/12/11_Hdl89051	4281_1/12/11		Befestigt	0,0154	S113Z196	Direkt	3	2,358	7,070	feste Fahrbahn	2,880
4281_1/13/01_Hdl89042	4281_1/13/01		Befestigt	0,0278	S113Z196	Direkt	3	2,357	7,070	feste Fahrbahn	5,200
4281_1/13/02_Hdl89041	4281_1/13/02		Befestigt	0,0269	S113Z196	Direkt	3	2,358	7,070	feste Fahrbahn	5,040
4281_1/13/03_Hdl89038	4281_1/13/03		Befestigt	0,0269	S113Z196	Direkt	3	2,356	7,070	feste Fahrbahn	5,040
4281_1/13/04_Hdl89037	4281_1/13/04		Befestigt	0,0269	S113Z196	Direkt	3	2,358	7,070	feste Fahrbahn	5,040
4281_1/13/05_Hdl89035	4281_1/13/05		Befestigt	0,0269	S113Z196	Direkt	3	2,358	7,070	feste Fahrbahn	5,040
4281_1/13/06_Hdl89032	4281_1/13/06		Befestigt	0,0269	S113Z196	Direkt	3	2,357	7,070	feste Fahrbahn	5,040
4281_1/13/07_Hdl89030	4281_1/13/07		Befestigt	0,0269	S113Z196	Direkt	3	2,359	7,080	feste Fahrbahn	5,040
4281_1/13/08_Hdl89028	4281_1/13/08		Befestigt	0,0269	S113Z196	Direkt	3	2,357	7,070	feste Fahrbahn	5,040
4281_1/13/09_Hdl89026	4281_1/13/09		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,350	7,050	feste Fahrbahn	5,050
4281_1/13/10_Hdl89025	4281_1/13/10		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,350	7,050	feste Fahrbahn	5,050
4281_1/13/11_Hdl89023	4281_1/13/11		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,350	7,050	feste Fahrbahn	5,050
4281_1/13/12_Hdl89020	4281_1/13/12		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,351	7,050	feste Fahrbahn	5,050
4281_1/13/13_Hdl89018	4281_1/13/13		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,351	7,050	feste Fahrbahn	5,050
4281_1/13/14_Hdl89016	4281_1/13/14		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,352	7,060	feste Fahrbahn	5,050
4281_1/13/15_Hdl89015	4281_1/13/15		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,352	7,060	feste Fahrbahn	5,050
4281_1/13/16_Hdl89013	4281_1/13/16		Befestigt	0,0268	S113Z196	Direkt	3	2,355	7,060	feste Fahrbahn	5,020
4281_1/13/17_Hdl89010	4281_1/13/17		Befestigt	0,0268	S113Z196	Direkt	3	2,357	7,070	feste Fahrbahn	5,020
4281_1/13/18_Hdl89008	4281_1/13/18		Befestigt	0,0268	S113Z196	Direkt	3	2,355	7,060	feste Fahrbahn	5,020
4281_1/13/19_Hdl89006	4281_1/13/19		Befestigt	0,0268	S113Z196	Direkt	3	2,357	7,070	feste Fahrbahn	5,020
4281_1/13/20_Hdl89004	4281_1/13/20		Befestigt	0,0268	S113Z196	Direkt	3	2,354	7,060	feste Fahrbahn	5,020
4281_1/14/01_Hdl89003	4281_1/14/01		Befestigt	0,0267	S113Z196	Direkt	3	2,349	7,050	feste Fahrbahn	5,000
4281_1/14/02_Hdl89001	4281_1/14/02		Befestigt	0,0266	S113Z196	Direkt	3	2,353	7,060	feste Fahrbahn	4,980
4281_1/14/03_Hdl88999	4281_1/14/03		Befestigt	0,0269	S113Z196	Direkt	3	2,354	7,060	feste Fahrbahn	5,040
4281_1/14/04_Hdl88997	4281_1/14/04		Befestigt	0,0268	S113Z196	Direkt	3	2,353	7,060	feste Fahrbahn	5,020
4281_1/14/05_Hdl88995	4281_1/14/05		Befestigt	0,0268	S113Z196	Direkt	3	2,355	7,060	feste Fahrbahn	5,020
4281_1/14/06_Hdl88992	4281_1/14/06		Befestigt	0,0268	S113Z196	Direkt	3	2,356	7,070	feste Fahrbahn	5,020

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4281_1/14/07_Hdl88991	4281_1/14/07		Befestigt	0,0483	S113Z196	Direkt	3	3,969	11,910	feste Fahrbahn	9,040
4281_1/2/01_Hdl88613	4281_1/2/01		Befestigt	0,0204	S114Z195	Direkt	3	2,021	6,060	Einschnittsböschung	3,380
4281_1/2/01_Hdl88721	4281_1/2/01		Befestigt	0,0291	S114Z195	Direkt	3	2,106	6,320	feste Fahrbahn	5,340
4281_1/2/02_Hdl88611	4281_1/2/02		Befestigt	0,0122	S114Z195	Direkt	3	1,430	4,290	Einschnittsböschung	2,020
4281_1/2/02_Hdl88720	4281_1/2/02		Befestigt	0,0143	S114Z195	Direkt	3	1,184	3,550	feste Fahrbahn	2,630
4281_1/2/03_Hdl88719	4281_1/2/03		Befestigt	0,0198	S114Z195	Direkt	3	1,513	4,540	feste Fahrbahn	3,640
4281_1/2/04_Hdl88718	4281_1/2/04		Befestigt	0,0335	S114Z195	Direkt	3	2,366	7,100	feste Fahrbahn	6,150
4281_1/2/05_Hdl88717	4281_1/2/05		Befestigt	0,0231	S114Z195	Direkt	3	1,780	5,340	feste Fahrbahn	4,240
4281_1/2/06_Hdl88716	4281_1/2/06		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/2/07_Hdl88715	4281_1/2/07		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/2/08_Hdl88714	4281_1/2/08		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,330
4281_1/2/09_Hdl88713	4281_1/2/09		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/2/10_Hdl88712	4281_1/2/10		Befestigt	0,0341	S114Z195	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,260
4281_1/2/11_Hdl88711	4281_1/2/11		Befestigt	0,0341	S114Z195	Direkt	3	2,452	7,360	feste Fahrbahn	6,260
4281_1/2/12_Hdl88710	4281_1/2/12		Befestigt	0,0341	S114Z195	Direkt	3	2,459	7,380	feste Fahrbahn	6,260
4281_1/2/13_Hdl88709	4281_1/2/13		Befestigt	0,0341	S114Z195	Direkt	3	2,463	7,390	feste Fahrbahn	6,260
4281_1/2/14_Hdl88708	4281_1/2/14		Befestigt	0,0341	S114Z195	Direkt	3	2,464	7,390	feste Fahrbahn	6,260
4281_1/2/15_Hdl88707	4281_1/2/15		Befestigt	0,0341	S114Z195	Direkt	3	2,463	7,390	feste Fahrbahn	6,260
4281_1/2/16_Hdl88706	4281_1/2/16		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,459	7,380	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/2/17_Hdl88705	4281_1/2/17		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,452	7,360	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/2/18_Hdl88704	4281_1/2/18		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/2/19_Hdl88703	4281_1/2/19		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,451	7,350	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/2/20_Hdl88702	4281_1/2/20		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/2/21_Hdl88701	4281_1/2/21		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/2/22_Hdl88700	4281_1/2/22		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/3/01_Hdl88699	4281_1/3/01		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/3/02_Hdl88698	4281_1/3/02		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/3/03_Hdl88697	4281_1/3/03		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,456	7,370	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/3/04_Hdl88696	4281_1/3/04		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,456	7,370	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/3/05_Hdl88695	4281_1/3/05		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/3/06_Hdl88694	4281_1/3/06		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,240
4281_1/3/07_Hdl88693	4281_1/3/07		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,240

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4281_1/3/08_Hdl88692	4281_1/3/08		Befestigt	0,0341	S114Z195	Direkt	3	2,452	7,360	feste Fahrbahn	6,260
4281_1/3/09_Hdl89092	4281_1/3/09		Befestigt	0,0155	S114Z195	Direkt	3	1,318	3,950	feste Fahrbahn	2,850
4281_1/3/10_Hdl88691	4281_1/3/10		Befestigt	0,0249	S114Z195	Direkt	3	1,818	5,450	feste Fahrbahn	4,570
4281_1/3/11_Hdl88690	4281_1/3/11		Befestigt	0,0713	S114Z195	Direkt	3	2,767	8,300	feste Fahrbahn	13,090
4281_1/3/12_Hdl88689	4281_1/3/12		Befestigt	0,0563	S114Z195	Direkt	3	2,325	6,980	feste Fahrbahn	10,340
4281_1/3/14_Hdl89093	4281_1/3/14		Befestigt	0,0150	S114Z195	Direkt	3	1,119	3,360	feste Fahrbahn	2,750
4281_1/3/15_Hdl88688	4281_1/3/15		Befestigt	0,0099	S114Z195	Direkt	3	1,174	3,520	feste Fahrbahn	1,820
4281_2/0/01_Hdl88900	4281_2/0/01		Befestigt	0,0162	S114Z194	Direkt	3	2,405	7,220	feste Fahrbahn	2,930
4281_2/0/02_Hdl88917	4281_2/0/02		Befestigt	0,0286	S114Z194	Direkt	3	2,383	7,150	feste Fahrbahn	5,170
4281_2/0/07_Hdl88895	4281_2/0/07		Befestigt	0,0305	S114Z194	Direkt	3	2,375	7,120	feste Fahrbahn	5,520
4281_2/0/08_Hdl88894	4281_2/0/08		Befestigt	0,0173	S114Z194	Direkt	3	1,327	3,980	feste Fahrbahn	3,130
4281_2/0/09_Hdl88889	4281_2/0/09		Befestigt	0,0369	S114Z194	Direkt	3	2,614	7,840	feste Fahrbahn	6,680
4281_2/0/10_Hdl88885	4281_2/0/10		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,454	7,360	feste Fahrbahn	6,150
4281_2/0/11_Hdl88880	4281_2/0/11		Befestigt	0,0341	S114Z194	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,170
4281_2/0/12_Hdl88873	4281_2/0/12		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,150
4281_2/0/13_Hdl88871	4281_2/0/13		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,452	7,360	feste Fahrbahn	6,150
4281_2/0/14_Hdl89151	4281_2/0/14		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,451	7,350	feste Fahrbahn	6,150
4281_2/0/15_Hdl89150	4281_2/0/15		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,453	7,360	feste Fahrbahn	6,150
4281_2/0/16_Hdl89153	4281_2/0/16		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,150
4281_2/0/17_Hdl89154	4281_2/0/17		Befestigt	0,0341	S114Z194	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,170
4281_2/0/18_Hdl88859	4281_2/0/18		Befestigt	0,0342	S114Z194	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,190
4281_2/0/19_Hdl88854	4281_2/0/19		Befestigt	0,0339	S114Z194	Direkt	3	2,443	7,330	feste Fahrbahn	6,130
4281_2/0/20_Hdl88851	4281_2/0/20		Befestigt	0,0341	S114Z194	Direkt	3	2,455	7,360	feste Fahrbahn	6,170
4281_2/0/21_Hdl88848	4281_2/0/21		Befestigt	0,0339	S114Z194	Direkt	3	2,447	7,340	feste Fahrbahn	6,130
4281_2/1/01_Hdl88846	4281_2/1/01		Befestigt	0,0334	S114Z194	Direkt	3	2,411	7,230	feste Fahrbahn	6,040
4281_2/1/02_Hdl88843	4281_2/1/02		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,445	7,330	feste Fahrbahn	6,150
4281_2/1/03_Hdl88840	4281_2/1/03		Befestigt	0,0427	S114Z194	Direkt	3	2,977	8,930	feste Fahrbahn	7,720
4281_2/12/02_Hdl89068	4281_2/12/02		Befestigt	0,1574	S113Z196	Direkt	3	9,758	29,270	feste Fahrbahn	29,470
4281_2/12/03_Hdl89067	4281_2/12/03		Befestigt	0,0331	S113Z196	Direkt	3	2,418	7,250	feste Fahrbahn	6,200
4281_2/12/04_Hdl89065	4281_2/12/04		Befestigt	0,0309	S113Z196	Direkt	3	2,393	7,180	feste Fahrbahn	5,780
4281_2/12/05_Hdl89063	4281_2/12/05		Befestigt	0,0290	S113Z196	Direkt	3	2,374	7,120	feste Fahrbahn	5,430
4281_2/12/06_Hdl89060	4281_2/12/06		Befestigt	0,0277	S113Z196	Direkt	3	2,362	7,090	feste Fahrbahn	5,190

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4281_2/12/07_Hdl89058	4281_2/12/07		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,354	7,060	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/12/08_Hdl89056	4281_2/12/08		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,351	7,050	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/12/09_Hdl89054	4281_2/12/09		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,341	7,020	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/12/10_Hdl89052	4281_2/12/10		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,352	7,060	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/12/11_Hdl89050	4281_2/12/11		Befestigt	0,0156	S113Z196	Direkt	3	2,353	7,060	feste Fahrbahn	2,920
4281_2/13/01_Hdl89043	4281_2/13/01		Befestigt	0,0280	S113Z196	Direkt	3	2,337	7,010	feste Fahrbahn	5,240
4281_2/13/02_Hdl89040	4281_2/13/02		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,324	6,970	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/13/03_Hdl89039	4281_2/13/03		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,320	6,960	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/13/04_Hdl89036	4281_2/13/04		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,322	6,970	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/13/05_Hdl89034	4281_2/13/05		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,322	6,970	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/13/06_Hdl89033	4281_2/13/06		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,322	6,970	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/13/07_Hdl89031	4281_2/13/07		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,322	6,970	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/13/08_Hdl89029	4281_2/13/08		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,322	6,970	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/13/09_Hdl89027	4281_2/13/09		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,319	6,960	feste Fahrbahn	5,050
4281_2/13/10_Hdl89024	4281_2/13/10		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,319	6,960	feste Fahrbahn	5,050
4281_2/13/11_Hdl89022	4281_2/13/11		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,319	6,960	feste Fahrbahn	5,050
4281_2/13/12_Hdl89021	4281_2/13/12		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,319	6,960	feste Fahrbahn	5,050
4281_2/13/13_Hdl89019	4281_2/13/13		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,319	6,960	feste Fahrbahn	5,050
4281_2/13/14_Hdl89017	4281_2/13/14		Befestigt	0,0270	S113Z196	Direkt	3	2,319	6,960	feste Fahrbahn	5,050
4281_2/13/15_Hdl89014	4281_2/13/15		Befestigt	0,0271	S113Z196	Direkt	3	2,324	6,970	feste Fahrbahn	5,070
4281_2/13/16_Hdl89012	4281_2/13/16		Befestigt	0,0272	S113Z196	Direkt	3	2,344	7,030	feste Fahrbahn	5,090
4281_2/13/17_Hdl89011	4281_2/13/17		Befestigt	0,0273	S113Z196	Direkt	3	2,357	7,070	feste Fahrbahn	5,110
4281_2/13/18_Hdl89009	4281_2/13/18		Befestigt	0,0272	S113Z196	Direkt	3	2,356	7,070	feste Fahrbahn	5,090
4281_2/13/19_Hdl89007	4281_2/13/19		Befestigt	0,0272	S113Z196	Direkt	3	2,352	7,060	feste Fahrbahn	5,090
4281_2/13/20_Hdl89005	4281_2/13/20		Befestigt	0,0272	S113Z196	Direkt	3	2,356	7,070	feste Fahrbahn	5,090
4281_2/14/01_Hdl89002	4281_2/14/01		Befestigt	0,0272	S113Z196	Direkt	3	2,356	7,070	feste Fahrbahn	5,090
4281_2/14/02_Hdl89000	4281_2/14/02		Befestigt	0,0272	S113Z196	Direkt	3	2,359	7,080	feste Fahrbahn	5,090
4281_2/14/03_Hdl88998	4281_2/14/03		Befestigt	0,0272	S113Z196	Direkt	3	2,355	7,060	feste Fahrbahn	5,090
4281_2/14/04_Hdl88996	4281_2/14/04		Befestigt	0,0273	S113Z196	Direkt	3	2,357	7,070	feste Fahrbahn	5,110
4281_2/14/05_Hdl88994	4281_2/14/05		Befestigt	0,0272	S113Z196	Direkt	3	2,354	7,060	feste Fahrbahn	5,090
4281_2/14/06_Hdl88993	4281_2/14/06		Befestigt	0,0272	S113Z196	Direkt	3	2,355	7,060	feste Fahrbahn	5,090
4281_2/14/07_Hdl88990	4281_2/14/07		Befestigt	0,0472	S113Z196	Direkt	3	3,973	11,920	feste Fahrbahn	8,840

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4282/139/01_Hdl88881	4282/139/01		Befestigt	0,0365	S114Z194	Direkt	3	2,606	7,820	feste Fahrbahn	6,600
4282/139/02_Hdl88877	4282/139/02		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,150
4282/139/03_Hdl88872	4282/139/03		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,150
4282/139/04_Hdl88868	4282/139/04		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,150
4282/139/05_Hdl88866	4282/139/05		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,150
4282/139/06_Hdl88865	4282/139/06		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,150
4282/139/07_Hdl88863	4282/139/07		Befestigt	0,0340	S114Z194	Direkt	3	2,450	7,350	feste Fahrbahn	6,150
4282/139/08_Hdl88860	4282/139/08		Befestigt	0,0468	S114Z194	Direkt	3	2,738	8,210	feste Fahrbahn	8,470
4282/139/09_Hdl88855	4282/139/09		Befestigt	0,0726	S114Z194	Direkt	3	2,733	8,200	feste Fahrbahn	13,130
4282/139/10_Hdl88852	4282/139/10		Befestigt	0,0448	S114Z194	Direkt	3	2,165	6,500	feste Fahrbahn	8,100
4283/140/01_Hdl88627	4283/140/01		Befestigt	0,0222	S114Z194	Direkt	3	2,441	7,320	Einschnittsböschung	3,620
4283/140/01_Hdl88812	4283/140/01		Befestigt	0,0041	S114Z194	Direkt	3	2,331	6,990	Einschnittsböschung	0,670
4283/140/01_Hdl88813	4283/140/01		Befestigt	0,0347	S114Z194	Direkt	3	2,550	7,650	feste Fahrbahn	6,280
4283/140/02_Hdl88626	4283/140/02		Befestigt	0,0140	S114Z194	Direkt	3	1,738	5,210	Einschnittsböschung	2,280
4283/140/02_Hdl88810	4283/140/02		Befestigt	0,0083	S114Z194	Direkt	3	1,695	5,080	Einschnittsböschung	1,350
4283/140/02_Hdl89160	4283/140/02		Befestigt	0,0227	S114Z194	Direkt	3	1,857	5,570	feste Fahrbahn	4,110
4000_2/140/36_Hdl88809	4283/140/03		Befestigt	0,0206	S114Z194	Direkt	3	1,780	5,340	feste Fahrbahn	3,730
4283/140/03_Hdl88624	4283/140/03		Befestigt	0,0060	S114Z194	Direkt	3	0,888	2,660	Einschnittsböschung	0,980
4283/140/03_Hdl88808	4283/140/03		Befestigt	0,0129	S114Z194	Direkt	3	1,702	5,110	feste Fahrbahn	2,330
4283/140/04_Hdl88619	4283/140/04		Befestigt	0,0069	S114Z195	Direkt	3	1,122	3,370	Einschnittsböschung	1,140
4283/140/04_Hdl88805	4283/140/04		Befestigt	0,0111	S114Z195	Direkt	3	1,223	3,670	feste Fahrbahn	2,040
4283/140/05_Hdl88622	4283/140/05		Befestigt	0,0069	S114Z195	Direkt	3	1,221	3,660	Einschnittsböschung	1,140
4283/140/05_Hdl88912	4283/140/05		Befestigt	0,0147	S114Z195	Direkt	3	1,364	4,090	feste Fahrbahn	2,700
4283/140/06_Hdl88621	4283/140/06		Befestigt	0,0065	S114Z195	Direkt	3	1,201	3,600	Einschnittsböschung	1,080
4283/140/06_Hdl88800	4283/140/06		Befestigt	0,0166	S114Z195	Direkt	3	1,381	4,140	feste Fahrbahn	3,050
4283/140/07_Hdl88610	4283/140/07		Befestigt	0,0085	S114Z195	Direkt	3	1,417	4,250	Einschnittsböschung	1,410
4283/140/07_Hdl88614	4283/140/07		Befestigt	0,0060	S114Z195	Direkt	3	1,095	3,280	Einschnittsböschung	0,990
4283/140/07_Hdl88796	4283/140/07		Befestigt	0,0223	S114Z195	Direkt	3	1,575	4,720	feste Fahrbahn	4,090
4283/140/07_Hdl88797	4283/140/07		Befestigt	0,0164	S114Z195	Direkt	3	1,274	3,820	feste Fahrbahn	3,010
4283/140/08_Hdl88676	4283/140/08		Befestigt	0,0105	S114Z195	Direkt	3	2,385	7,150	Einschnittsböschung	1,740
4283/140/08_Hdl88795	4283/140/08		Befestigt	0,0364	S114Z195	Direkt	3	2,269	6,810	feste Fahrbahn	6,680
4283/141/01_Hdl88677	4283/141/01		Befestigt	0,0164	S114Z195	Direkt	3	2,329	6,990	Einschnittsböschung	2,710

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4283/141/01_Hdl88794	4283/141/01		Befestigt	0,0710	S114Z195	Direkt	3	3,959	11,880	feste Fahrbahn	13,040
4283/141/02_Hdl88678	4283/141/02		Befestigt	0,0201	S114Z195	Direkt	3	2,343	7,030	Einschnittsböschung	3,330
4283/141/03_Hdl88679	4283/141/03		Befestigt	0,0187	S114Z195	Direkt	3	2,334	7,000	Einschnittsböschung	3,100
4283/141/03_Hdl88793	4283/141/03		Befestigt	0,1062	S114Z195	Direkt	3	4,875	14,620	feste Fahrbahn	19,500
4283/141/04_Hdl88680	4283/141/04		Befestigt	0,0182	S114Z195	Direkt	3	2,330	6,990	Einschnittsböschung	3,010
4283/141/05_Hdl88681	4283/141/05		Befestigt	0,0110	S114Z195	Direkt	3	1,542	4,630	Einschnittsböschung	1,820
4283/141/08_Hdl89111	4283/141/08		Befestigt	0,0329	S114Z195	Direkt	3	1,706	5,120	feste Fahrbahn	6,040
4283/141/09_Hdl89112	4283/141/09		Befestigt	0,0398	S114Z195	Direkt	3	1,871	5,610	feste Fahrbahn	7,310
4283/141/11_Hdl88791	4283/141/11-Kopie(1)		Befestigt	0,0340	S114Z195	Direkt	3	2,463	7,390	feste Fahrbahn	6,240
4283/141/12_Hdl97073	4283/141/12		Befestigt	0,0166	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	3,050
4283/141/13_Hdl89110	4283/141/12		Befestigt	0,0174	S114Z195	Direkt	3	2,278	6,830	feste Fahrbahn	3,190
4283/141/14_Hdl89109	4283/141/14		Befestigt	0,0167	S114Z195	Direkt	3	2,272	6,820	feste Fahrbahn	3,070
4283/141/15_Hdl89108	4283/141/14		Befestigt	0,0174	S114Z195	Direkt	3	2,270	6,810	feste Fahrbahn	3,190
4000_1/141/24_Hdl89106	4283/141/16		Befestigt	0,0173	S114Z195	Direkt	3	2,272	6,820	feste Fahrbahn	3,180
4283/141/16_Hdl89107	4283/141/16		Befestigt	0,0166	S114Z195	Direkt	3	2,270	6,810	feste Fahrbahn	3,050
4283/141/18_Hdl89105	4283/141/18		Befestigt	0,0169	S114Z195	Direkt	3	2,278	6,830	feste Fahrbahn	3,100
4283/141/19_Hdl89104	4283/141/18		Befestigt	0,0172	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	3,160
4283/141/20_Hdl89102	4283/141/20		Befestigt	0,0169	S114Z195	Direkt	3	2,276	6,830	feste Fahrbahn	3,100
4283/141/21_Hdl89103	4283/141/20		Befestigt	0,0172	S114Z195	Direkt	3	2,285	6,860	feste Fahrbahn	3,160
4283/141/22_Hdl89100	4283/141/22		Befestigt	0,0170	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	3,120
4283/141/23_Hdl89101	4283/141/22		Befestigt	0,0168	S114Z195	Direkt	3	2,249	6,750	feste Fahrbahn	3,080
4283/141/24_Hdl89098	4283/141/24		Befestigt	0,0172	S114Z195	Direkt	3	2,271	6,810	feste Fahrbahn	3,160
4283/141/25_Hdl89099	4283/141/24		Befestigt	0,0168	S114Z195	Direkt	3	2,272	6,820	feste Fahrbahn	3,080
4283/141/26_Hdl89096	4283/141/26		Befestigt	0,0174	S114Z195	Direkt	3	2,272	6,820	feste Fahrbahn	3,190
4283/141/27_Hdl89097	4283/141/26		Befestigt	0,0166	S114Z195	Direkt	3	2,274	6,820	feste Fahrbahn	3,050
4283/141/28_Hdl89094	4283/141/28		Befestigt	0,0174	S114Z195	Direkt	3	2,269	6,810	feste Fahrbahn	3,190
4283/141/29_Hdl89095	4283/141/28		Befestigt	0,0166	S114Z195	Direkt	3	2,277	6,830	feste Fahrbahn	3,050
4283/141/30_Hdl88731	4283/141/30		Befestigt	0,0145	S114Z195	Direkt	3	2,269	6,810	feste Fahrbahn	2,660
4283/141/31_Hdl97111	4283/141/30		Befestigt	0,0176	S114Z195	Direkt	3	2,284	6,850	feste Fahrbahn	3,230
4283/141/38_Hdl89091	4283/141/38		Befestigt	0,0038	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	0,700
4283/141/39_Hdl89090	4283/141/38		Befestigt	0,0039	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	0,720
4283/141/40_Hdl89089	4283/141/40		Befestigt	0,0169	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	3,100

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Name	Haltung	RWB	Flächenart	Fläche [ha]	Regen-schreiber	Abfluss-konzentration	Anzahl Speicher	Speicher-konstante [min]	Schwerpunkt-laufzeit [min]	Abfluss-parameter	Abfluss [cbm]
4283/141/41_Hdl89088	4283/141/40		Befestigt	0,0170	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	3,120
4283/142/01_Hdl89087	4283/142/01		Befestigt	0,0167	S114Z195	Direkt	3	2,269	6,810	feste Fahrbahn	3,070
4283/142/02_Hdl89086	4283/142/01		Befestigt	0,0173	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	3,180
4283/142/03_Hdl89084	4283/142/03		Befestigt	0,0167	S114Z195	Direkt	3	2,269	6,810	feste Fahrbahn	3,070
4283/142/04_Hdl89085	4283/142/03		Befestigt	0,0174	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	3,190
4283/142/05_Hdl89083	4283/142/05		Befestigt	0,0166	S114Z195	Direkt	3	2,270	6,810	feste Fahrbahn	3,050
4283/142/06_Hdl89082	4283/142/05		Befestigt	0,0174	S114Z195	Direkt	3	2,265	6,800	feste Fahrbahn	3,190
4283/142/07_Hdl89081	4283/142/07		Befestigt	0,0166	S114Z195	Direkt	3	2,270	6,810	feste Fahrbahn	3,050
4283/142/08_Hdl89080	4283/142/07		Befestigt	0,0175	S114Z195	Direkt	3	2,274	6,820	feste Fahrbahn	3,210
4283/142/09_Hdl89079	4283/142/09		Befestigt	0,0166	S114Z195	Direkt	3	2,269	6,810	feste Fahrbahn	3,050
4283/142/10_Hdl89078	4283/142/09		Befestigt	0,0174	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	3,190
4283/142/11_Hdl89077	4283/142/11		Befestigt	0,0166	S114Z195	Direkt	3	2,269	6,810	feste Fahrbahn	3,050
4283/142/12_Hdl89076	4283/142/11		Befestigt	0,0174	S114Z195	Direkt	3	2,270	6,810	feste Fahrbahn	3,190
4283/142/13_Hdl89075	4283/142/13		Befestigt	0,0168	S114Z195	Direkt	3	2,268	6,800	feste Fahrbahn	3,080
4283/142/14_Hdl89074	4283/142/13		Befestigt	0,0172	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	3,160
4283/142/15_Hdl89072	4283/142/15		Befestigt	0,0170	S114Z195	Direkt	3	2,269	6,810	feste Fahrbahn	3,120
4283/142/16_Hdl89073	4283/142/15		Befestigt	0,0170	S114Z195	Direkt	3	2,267	6,800	feste Fahrbahn	3,120
4283/142/17_Hdl88724	4283/142/17		Befestigt	0,0171	S114Z195	Direkt	3	2,279	6,840	feste Fahrbahn	3,140
4283/142/18_Hdl89071	4283/142/17		Befestigt	0,0172	S114Z195	Direkt	3	2,296	6,890	feste Fahrbahn	3,160
593C/01_55536	593C/01		Befestigt	0,0390	S114Z195	Direkt	3	0,937	2,810	feste Fahrbahn	7,260
593C/02_57125	593C/02		Befestigt	0,0376	S114Z195	Direkt	3	0,926	2,780	feste Fahrbahn	7,000
593C/03_57126	593C/03		Befestigt	0,0372	S114Z195	Direkt	3	0,923	2,770	feste Fahrbahn	6,930
593C/04_55537	593C/04		Befestigt	0,0373	S114Z195	Direkt	3	0,924	2,770	feste Fahrbahn	6,950
593C/05_57127	593C/05		Befestigt	0,0373	S114Z195	Direkt	3	0,924	2,770	feste Fahrbahn	6,950
593C/06_57128	593C/06		Befestigt	0,0347	S114Z195	Direkt	3	0,903	2,710	feste Fahrbahn	6,460
593C/07_57129	593C/07		Befestigt	0,0278	S114Z195	Direkt	3	0,839	2,520	feste Fahrbahn	5,180
593C/08_57130	593C/08		Befestigt	0,0373	S114Z195	Direkt	3	0,924	2,770	feste Fahrbahn	6,950
593C/09_57131	593C/09		Befestigt	0,0367	S114Z195	Direkt	3	0,919	2,760	feste Fahrbahn	6,830
Anzahl 655				**∑ 17,5800**							**∑ 3.032,180**

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Verdunstung

Stand: 09.11.2023

Name	Verdunstung bei Regen	Verdunstung [mm/a]	Zeitmuster
Ohne Verdunstung	Nein	0	

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Regenschreiber

Stand: 09.11.2023

Regenschreiber	Kommentar	Regenreihe	Station	Regenbeginn	Regenende
S112Z196	Rasterfeld Spalte: 112, Zeile: 196, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a	S112Z196	KDWD	01.07.2023 00:00:00	01.07.2023 00:15:00
S112Z197	Rasterfeld Spalte: 112, Zeile: 197, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a	S112Z197	KDWD	01.07.2023 00:00:00	01.07.2023 00:15:00
S113Z195	Rasterfeld Spalte: 113, Zeile: 195, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a	S113Z195	KDWD	01.07.2023 00:00:00	01.07.2023 00:15:00
S113Z196	Rasterfeld Spalte: 113, Zeile: 196, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a	S113Z196	KDWD	01.07.2023 00:00:00	01.07.2023 00:15:00
S114Z194	Rasterfeld Spalte: 114, Zeile: 194, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a	S114Z194	KDWD	01.07.2023 00:00:00	01.07.2023 00:15:00
S114Z195	Rasterfeld Spalte: 114, Zeile: 195, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a	S114Z195	KDWD	01.07.2023 00:00:00	01.07.2023 00:15:00

OBERMEYER Infrastruktur

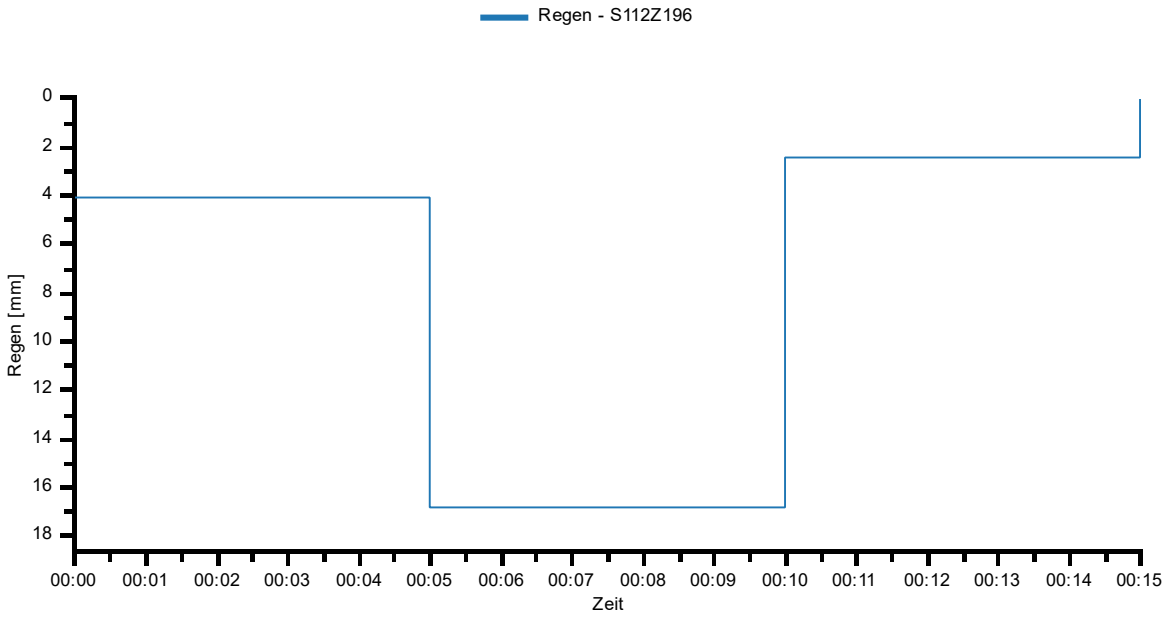
Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Regenreihen

Stand: 09.11.2023

S112Z196

Name	S112Z196
Kommentar	Rasterfeld Spalte: 112, Zeile: 196, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a
Modellregen	Ja
Dauer	15 min
Regensumme	23,50 mm
Regenbeginn	01.07.2023 00:00:00
Regenende	01.07.2023 00:15:00
Intervallbreite	5 min
Max. Regenhöhe im Intervall	16,90 mm
Regenschreiber	S112Z196
Station	KDWD

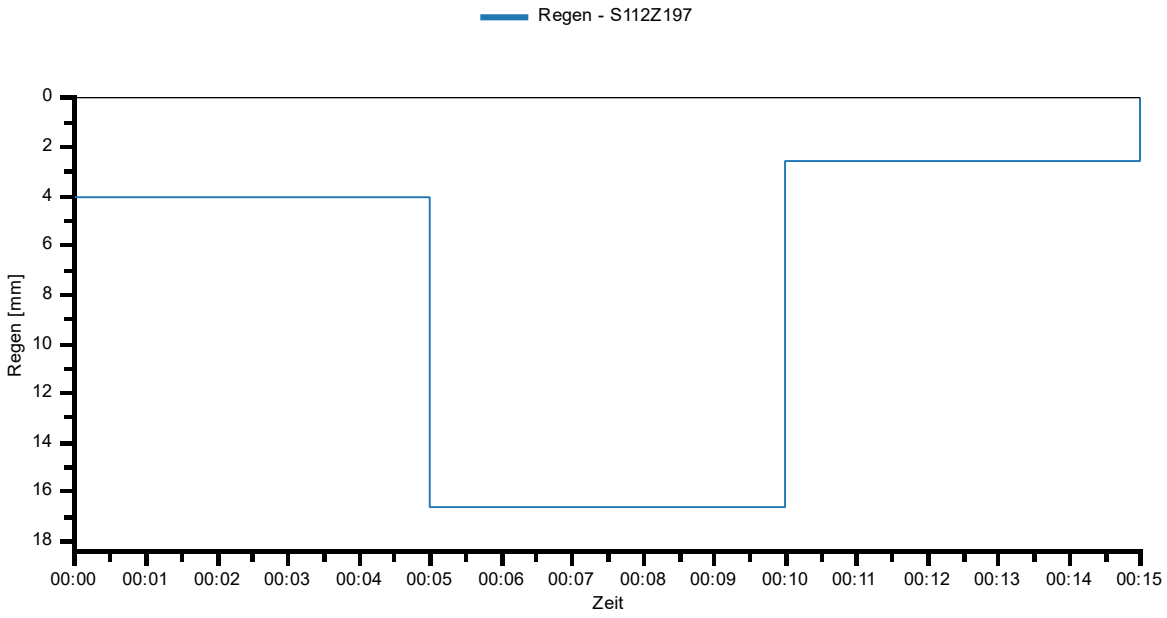


OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

S112Z197

Name	S112Z197
Kommentar	Rasterfeld Spalte: 112, Zeile: 197, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a
Datengrundlage	KOSTRA-DWD2020
Modellregen	Ja
Dauer	15 min
Wiederkehrzeit	10,0 a
Regensumme	23,40 mm
Regenbeginn	01.07.2023 00:00:00
Regenende	01.07.2023 00:15:00
Intervallbreite	5 min
Max. Regenhöhe im Intervall	16,70 mm
Regenschreiber	S112Z197
Station	KDWD

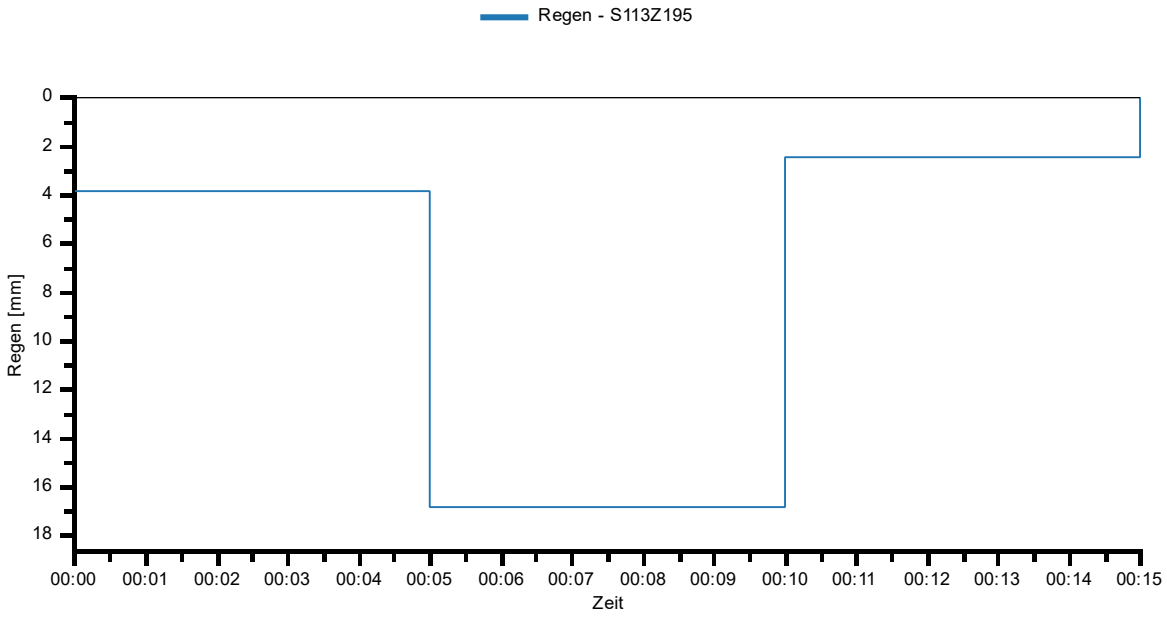


OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

S113Z195

Name	S113Z195
Kommentar	Rasterfeld Spalte: 113, Zeile: 195, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a
Datengrundlage	KOSTRA-DWD2020
Modellregen	Ja
Dauer	15 min
Wiederkehrzeit	10,0 a
Regensumme	23,30 mm
Regenbeginn	01.07.2023 00:00:00
Regenende	01.07.2023 00:15:00
Intervallbreite	5 min
Max. Regenhöhe im Intervall	16,90 mm
Regenschreiber	S113Z195
Station	KDWD

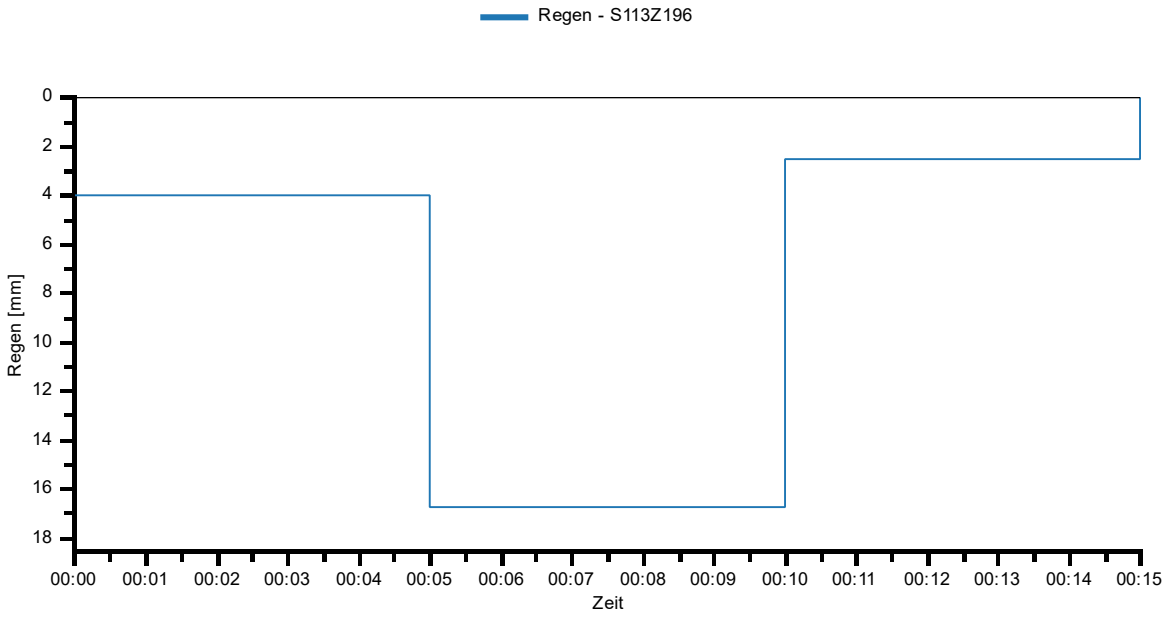


OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

S113Z196

Name	S113Z196
Kommentar	Rasterfeld Spalte: 113, Zeile: 196, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a
Datengrundlage	KOSTRA-DWD2020
Modellregen	Ja
Dauer	15 min
Wiederkehrzeit	10,0 a
Regensumme	23,30 mm
Regenbeginn	01.07.2023 00:00:00
Regenende	01.07.2023 00:15:00
Intervallbreite	5 min
Max. Regenhöhe im Intervall	16,80 mm
Regenschreiber	S113Z196
Station	KDWD

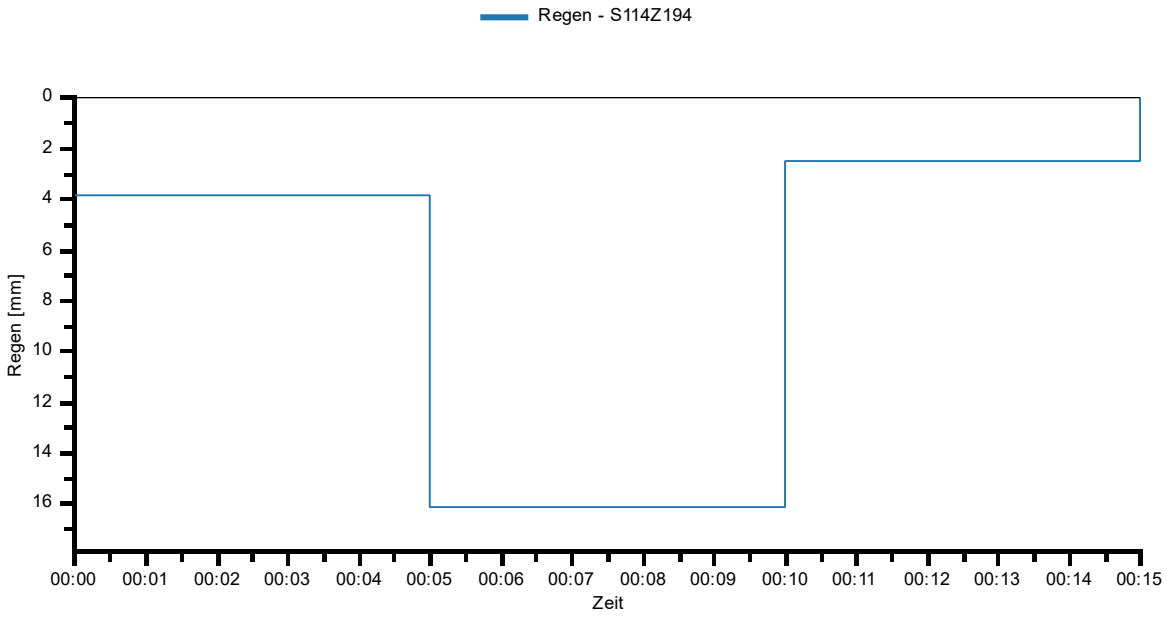


OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

S114Z194

Name	S114Z194
Kommentar	Rasterfeld Spalte: 114, Zeile: 194, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a
Datengrundlage	KOSTRA-DWD2020
Modellregen	Ja
Dauer	15 min
Wiederkehrzeit	10,0 a
Regensumme	22,60 mm
Regenbeginn	01.07.2023 00:00:00
Regenende	01.07.2023 00:15:00
Intervallbreite	5 min
Max. Regenhöhe im Intervall	16,20 mm
Regenschreiber	S114Z194
Station	KDWD

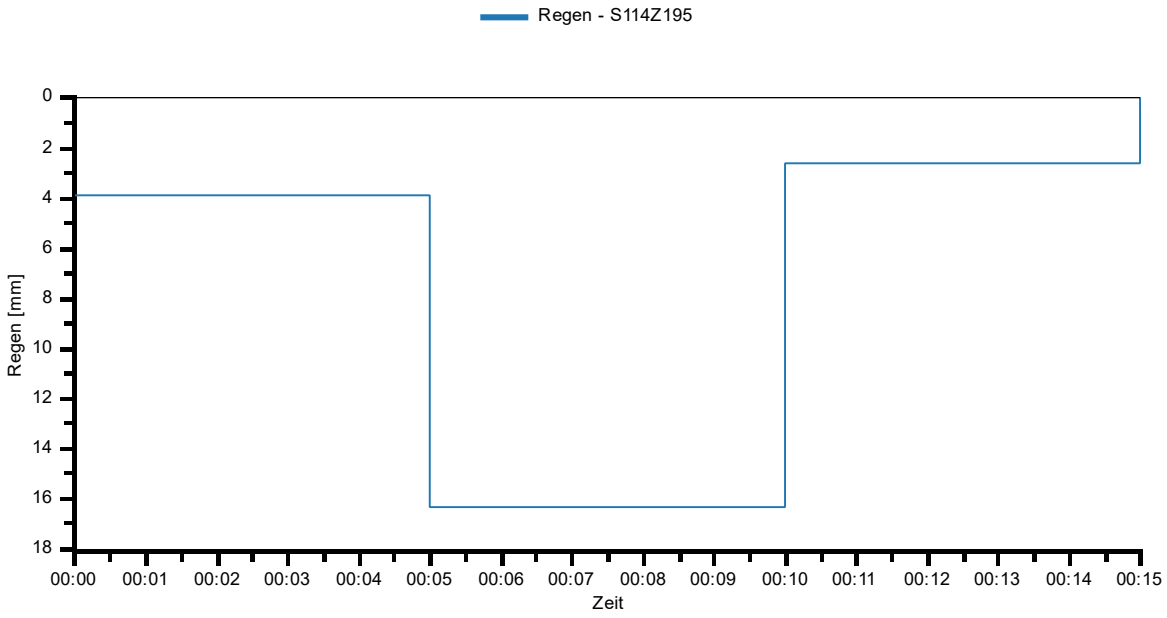


OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

S114Z195

Name	S114Z195
Kommentar	Rasterfeld Spalte: 114, Zeile: 195, Modellregen nach Euler Typ 2 Dauer: 15 min min Wiederkehrzeit: 10 a
Datengrundlage	KOSTRA-DWD2020
Modellregen	Ja
Dauer	15 min
Wiederkehrzeit	10,0 a
Regensumme	22,90 mm
Regenbeginn	01.07.2023 00:00:00
Regenende	01.07.2023 00:15:00
Intervallbreite	5 min
Max. Regenhöhe im Intervall	16,40 mm
Regenschreiber	S114Z195
Station	KDWD



OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

KOSTRA-Datensätze

Stand: 09.11.2023

S113Z196

Name	S113Z196
Typ	3
Zeile	196
Spalte	113
Jahresabschnitt	Januar bis Dezember

Klassenwerte hN (mm)

Die Tabelle "Klassenwerte hN (mm)" enthält keine Daten.

Legende:

T	Wiederkehrintervall, Jährlichkeit: mittlere Zeitspanne, in der ein Ereignis einen Wert einmal erreicht oder überschreitet
D	Dauerstufe: definierte Niederschlagsdauer einschließlich Unterbrechungen
hN	Niederschlagshöhe

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Oberflächenwellendiagramm

Stand: 09.11.2023

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Anhang 10.3: EXTRAN Ergebnisbericht Modellregen Euler Typ 2 Tn=10a D=15 Minuten

EXTRAN Ergebnisbericht

KOSTRA-DWD2020 räumliche N-Verteilung

Stand: 28.03.2024

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Inhaltsverzeichnis

Rechenlaufgrößen 1
Statistische Angaben zum Kanalnetz 2
Volumenbilanz 3
Einstau 4
Maximalwerte für Haltungen 5
Maximalwerte für Schächte 33
Maximalwerte für Speicherschächte 49
Maximalwerte für Versickerungselemente 50
Maximalwerte für Sonderbauwerke 51
Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen 52

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Rechenlaufgrößen

Stand: 09.11.2023

Projekt

Rechenlauf

Bearbeiter/-in:	RLS
Kommentar 1:	KOSTRA-DWD2020 räumliche N-Verteilung

Dateien

Parametersatz:	T10D15
Modelldatenbank:	24035 Offenburger Tunnel.idbm
Ergebnisdatenbank:	24035 Offenburger Tunnel-T10D15_EXT.idbr

Simulationszeit

Simulationsanfang:	2023-07-01 00:00:00
Simulationsende:	2023-07-01 06:15:00
Berichtsanfang	2023-07-01 00:00:00
Berichtsende	2023-07-01 06:15:00
Variabler Simulationszeitschritt:	Ja
Minimaler Simulationszeitschritt:	0,50 s
Maximaler Simulationszeitschritt:	1,81 s
Courant-Faktor:	0,50
Zeitschritt Haltungsverlängerung:	2,00 s

Trockenwetterberechnung

Mit Trockenwetterzufluss:	Ja
Zuflussanteil Schacht oben:	50 %
Zuflussanteil Schacht unten:	50 %
Vorlauf:	1.440,000 min

Einstau, Überstau

Wasserrückführung nach Überstau:	mit
Schachtüberstaufläche:	Ohne
Preissmann-Slot:	Ja
Dämpfung der Beschleunigungsterme:	Ja

Berechnungsdauer:	19 s

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 09.11.2023

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Anzahl Siedlungstypen	0
Anzahl Elemente	622
Anzahl Haltungen	600
Anzahl Pumpen	12
Anzahl Wehre	0
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	0
Anzahl Schieber	0
Anzahl Drosseln	0
Anzahl Q-Regler	0
Anzahl H-Regler	0
Anzahl Transportelemente mit mehr als einem Rohr	0
Anzahl Schächte	585
Anzahl Speicherschächte	12
Anzahl Versickerungselemente	5
Anzahl freie Auslässe	10
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	0
Anzahl Sonderprofile	0
Anzahl Tiden	0
Anzahl Außengebiete	0
Anzahl Einzeleinleiter	0
Anzahl Bauwerke	0
Länge des Kanalnetzes	22.921 m
Volumen in Haltungen	4.044 m^3

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	0,07 %	bis	18,89 %
Rohrlängen	von	0,09 m	bis	98,51 m
Rohrsohlen	von	136,235 m NN	bis	160,820 m NN
Schachtsohlen	von	133,950 m NN	bis	160,820 m NN
Schachtscheitel	von	136,894 m NN	bis	161,070 m NN
Geländehöhen	von	138,024 m NN	bis	161,769 m NN

Einzelflächen	17,58 ha
befestigt	17,58 ha
nicht befestigt	0,00 ha
ohne Abfluss	0,00 ha
Fläche Außengebiete	0,00 ha

Trockenwetter Größen

Fläche der Siedlungstypen	0,00 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	0
TW-Abfluss Siedlungstyp Qs	0,00 l/s
TW-Abfluss Siedlungstyp Qf	0,00 l/s
Trockenwetterabfluss	0,00 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	0,00 l/s
Außengebiet Basisabfluss	0,00 l/s

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Volumenbilanz

Stand: 09.11.2023

Anfangsvolumen im System:	513,034 m^3
Trockenwetterzufluss:	0,000 m^3
Oberflächenzufluss:	3.033,034 m^3
Externer Zufluss:	0,000 m^3
Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):	**3.546,068 m^3**
Gesamtabflussvolumen aus dem System:	0,000 m^3
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 m^3
Abfluss an Auslässen:	0,000 m^3
Versickerung	1.585,949 m^3
Restvolumen im System:	1.959,352 m^3
Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):	**1.959,352 m^3**
Überstauvolumen am Ende:	0,000 m^3
Volumenfehler:	0,02 %
Einstau an	7 Schachtelementen
Überstauvolumen an	0 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	-
maximales Überstauvolumen	0 m^3
Abfluss an	0 Schachtelementen

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Einstau

Stand: 09.11.2023

Schachtelement	Einstaudauer [min]
593C/03	0,33
RKB SO1	354,95
RKB_NW1	344,03
RKB_NW2	225,96
VSB-NW1	375,00
VSB-NW2	375,00
VSB_SO1	355,00
Anzahl	**Max**
7	**375,00**

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Haltungen

Stand: 09.11.2023

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/138/01	4000_1/138/01	4000_1/138/02	250	0,033	0,67	0,003	1,529	0,29	0,053	0,090	0,657	0,659	148,683	148,642	21	36	0,10
4000_1/138/02	4000_1/138/02	4000_1/138/03	300	0,054	0,76	0,010	6,168	0,53	0,090	0,111	0,659	0,723	148,642	148,513	30	37	0,19
4000_1/138/03	4000_1/138/03	4000_1/138/04	400	0,115	0,91	0,019	12,389	0,59	0,111	0,134	0,723	0,790	148,513	148,386	28	33	0,17
4000_1/138/04	4000_1/138/04	4000_1/138/05	400	0,115	0,91	0,028	18,651	0,75	0,134	0,136	0,790	0,859	148,386	148,267	33	34	0,24
4000_1/138/05	4000_1/138/05	4000_1/138/06	400	0,094	0,75	0,032	21,786	0,90	0,136	0,126	0,859	0,698	148,267	148,246	34	32	0,34
4000_1/138/06	4000_1/138/06	4000_1/138/07	500	0,207	1,05	0,043	30,514	0,72	0,155	0,189	0,789	0,810	148,155	148,039	31	38	0,21
4000_1/138/07	4000_1/138/07	4000_1/138/08	500	0,207	1,05	0,063	45,628	0,83	0,189	0,220	0,810	0,843	148,039	147,965	38	44	0,30
4000_1/138/08	4000_1/138/08	4000_1/139/01	500	0,207	1,05	0,083	61,134	0,97	0,220	0,229	0,843	0,951	147,965	147,824	44	46	0,40
4000_1/139/01	4000_1/139/01	4000_1/139/02	600	0,336	1,19	0,103	77,197	0,98	0,229	0,250	0,951	1,012	147,824	147,727	38	42	0,31
4000_1/139/02	4000_1/139/02	4000_1/139/03	600	0,335	1,18	0,120	90,834	1,02	0,250	0,273	1,012	1,293	147,727	147,616	42	46	0,36
4000_1/139/03	4000_1/139/03	4000_1/139/04	600	0,190	0,67	0,128	97,484	1,05	0,273	0,262	1,293	1,297	147,616	147,599	46	44	0,68
4000_1/139/04	4000_1/139/04	4000_1/139/06	600	0,338	1,20	0,129	98,707	1,08	0,262	0,266	1,297	1,314	147,599	147,563	44	44	0,38
4000_1/139/05	4000_1/139/05	4000_1/139/07	250	0,042	0,85	0,002	0,688	0,44	0,035	0,032	0,765	0,748	148,274	148,236	14	13	0,04
4000_1/139/06	4000_1/139/06	4000_1/139/07	600	0,309	1,09	0,131	102,128	1,09	0,266	0,265	1,314	1,440	147,563	147,544	44	44	0,42
4000_1/139/07	4000_1/139/07	4000_1/139/09	600	0,336	1,19	0,134	105,831	1,09	0,265	0,273	1,440	1,307	147,544	147,463	44	45	0,40
4000_1/139/08	4000_1/139/08	4000_1/139/06	250	0,015	0,31	0,003	1,094	0,38	0,059	0,040	0,741	0,766	148,136	148,111	24	16	0,17
4000_1/139/09	4000_1/139/09	4000_1/139/10	600	0,335	1,19	0,142	113,285	1,13	0,273	0,276	1,307	1,177	147,463	147,316	45	46	0,42
4000_1/139/10	4000_1/139/10	4000_1/RRB_HB/01	600	0,335	1,19	0,152	122,255	1,28	0,276	0,250	1,177	1,082	147,316	147,172	46	42	0,45

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/139/11	4000_1/139/11	4000_1/RRB_HB/06	600	0,335	1,19	0,219	239,023	1,44	0,333	0,303	1,909	1,800	146,779	146,665	55	50	0,65
4000_1/139/12	4000_1/139/12	4000_1/139/11	600	0,335	1,19	0,218	233,621	1,40	0,344	0,302	0,836	0,799	148,103	147,889	57	50	0,65
4000_1/139/13	4000_1/139/13	4000_1/139/12	600	0,335	1,19	0,216	226,372	1,28	0,351	0,344	0,998	0,836	148,304	148,103	58	57	0,65
4000_1/139/14	4000_1/139/14	4000_1/139/13	600	0,335	1,19	0,213	218,982	1,40	0,340	0,299	0,921	0,810	148,709	148,492	57	50	0,64
4000_1/139/15	4000_1/139/15	4000_1/139/14	600	0,335	1,19	0,211	212,030	1,27	0,345	0,340	1,068	0,921	148,890	148,709	57	57	0,63
4000_1/139/16	4000_1/139/16	4000_1/139/15	600	0,335	1,19	0,207	204,146	1,37	0,338	0,294	1,044	0,898	149,323	149,060	56	49	0,62
4000_1/139/17	4000_1/139/17	4000_1/139/16	600	0,335	1,18	0,203	195,264	1,27	0,338	0,338	1,246	1,044	149,556	149,323	56	56	0,61
4000_1/139/18	4000_1/139/18	4000_1/139/17	600	0,335	1,19	0,198	187,524	1,37	0,323	0,287	1,191	1,097	149,891	149,705	54	48	0,59
4000_1/139/19	4000_1/139/19	4000_1/139/18	600	0,335	1,19	0,195	181,574	1,24	0,328	0,323	1,316	1,191	150,046	149,891	55	54	0,58
4000_1/139/20	4000_1/139/20	4000_1/139/19	600	0,335	1,19	0,191	175,573	1,36	0,317	0,282	1,007	0,912	150,635	150,450	53	47	0,57
4000_1/139/21	4000_1/139/21	4000_1/139/20	600	0,335	1,19	0,187	169,619	1,23	0,320	0,317	1,134	1,007	150,788	150,635	53	53	0,56
4000_1/139/22	4000_1/139/22	4000_1/139/21	600	0,335	1,19	0,183	163,626	1,20	0,317	0,320	1,267	1,134	150,935	150,788	53	53	0,55
4000_1/139/23	4000_1/139/23	4000_1/139/22	600	0,335	1,19	0,178	157,669	1,19	0,312	0,317	1,402	1,267	151,080	150,935	52	53	0,53
4000_1/140/01	4000_1/140/01	4000_1/139/23	600	0,335	1,19	0,173	151,706	1,18	0,306	0,312	1,531	1,402	151,224	151,080	51	52	0,52
4000_1/140/02	4000_1/140/02	4000_1/140/01	600	0,336	1,19	0,168	146,078	1,17	0,301	0,306	1,633	1,531	151,353	151,224	50	51	0,50
4000_1/140/03	4000_1/140/03	4000_1/140/04	400	0,115	0,91	0,018	14,524	0,54	0,108	0,144	0,780	1,451	152,165	151,906	27	36	0,16
4000_1/140/04	4000_1/140/04	4000_1/140/05	400	0,116	0,92	0,037	28,974	0,94	0,144	0,134	1,451	0,762	151,906	151,872	36	34	0,31
4000_1/140/05	4000_1/140/05	4000_2/140/08	600	0,336	1,19	0,158	136,332	1,15	0,293	0,296	0,766	1,598	151,868	151,835	49	49	0,47
4000_1/140/06	4000_1/140/06	4000_1/140/05	500	0,234	1,19	0,121	102,913	1,09	0,260	0,293	0,828	0,766	151,956	151,868	52	59	0,51
4000_1/140/07	4000_1/140/07	4000_1/140/06	500	0,207	1,05	0,109	91,855	1,06	0,258	0,260	0,904	0,828	152,104	151,956	52	52	0,53

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/140/08	4000_1/140/08	4000_1/140/07	500	0,207	1,05	0,094	79,112	0,97	0,237	0,258	0,989	0,904	152,233	152,104	47	52	0,46
4000_1/140/09	4000_1/140/09	4000_1/140/08	500	0,123	0,62	0,087	72,974	0,93	0,246	0,237	1,420	0,989	152,248	152,233	49	47	0,71
4000_1/140/10	4000_1/140/10	4000_1/140/09	500	0,206	1,05	0,087	71,179	0,92	0,236	0,246	1,443	1,420	152,275	152,248	47	49	0,42
4000_1/140/11	4000_1/140/11	4000_1/140/10	500	0,123	0,62	0,086	69,383	0,92	0,245	0,236	1,005	1,443	152,290	152,275	49	47	0,70
4000_1/140/12	4000_1/140/12	4000_1/140/11	500	0,208	1,06	0,080	64,504	0,91	0,216	0,245	1,112	1,005	152,398	152,290	43	49	0,39
4000_1/140/13	4000_1/140/13	4000_1/140/12	500	0,123	0,62	0,074	59,594	0,89	0,224	0,216	1,553	1,112	152,412	152,398	45	43	0,61
4000_1/140/14	4000_1/140/14	4000_1/140/13	500	0,205	1,04	0,074	57,985	0,89	0,215	0,224	1,603	1,553	152,441	152,412	43	45	0,36
4000_1/140/15	4000_1/140/15	4000_1/140/14	400	0,077	0,61	0,073	56,375	1,02	0,227	0,215	1,126	1,603	152,460	152,441	57	54	0,95
4000_1/140/16	4000_1/140/16	4000_1/140/15	400	0,115	0,91	0,067	51,759	1,06	0,219	0,185	0,783	0,738	153,028	152,848	55	46	0,59
4000_1/140/17	4000_1/140/17	4000_1/140/16	400	0,066	0,53	0,062	47,132	0,86	0,227	0,219	1,240	0,783	153,041	153,028	57	55	0,93
4000_1/140/18	4000_1/140/18	4000_1/140/17	400	0,115	0,92	0,061	45,681	0,85	0,216	0,227	1,289	1,240	153,069	153,041	54	57	0,53
4000_1/140/19	4000_1/140/19	4000_1/140/18	400	0,072	0,57	0,060	44,226	0,85	0,223	0,216	0,804	1,289	153,082	153,069	56	54	0,84
4000_1/140/20	4000_1/140/20	4000_1/140/19	400	0,114	0,91	0,055	40,436	0,83	0,196	0,223	0,903	0,804	153,179	153,082	49	56	0,48
4000_1/140/21	4000_1/140/21	4000_1/140/20	400	0,072	0,57	0,050	36,644	0,81	0,202	0,195	1,744	0,903	153,192	153,179	50	49	0,70
4000_1/140/22	4000_1/140/22	4000_1/140/21	400	0,115	0,91	0,044	32,129	0,94	0,174	0,149	0,803	0,737	154,383	154,199	44	37	0,39
4000_1/140/23	4000_1/140/23	4000_1/140/22	300	0,054	0,76	0,033	23,440	0,79	0,170	0,174	0,896	0,803	154,529	154,383	57	58	0,61
4000_1/140/24	4000_1/140/24	4000_1/140/23	300	0,053	0,76	0,021	14,868	0,78	0,132	0,109	0,822	0,807	154,791	154,618	44	36	0,38
4000_1/140/25	4000_1/140/25	4000_1/140/24	250	0,033	0,67	0,007	5,261	0,58	0,083	0,066	0,611	0,648	155,132	154,965	33	26	0,22
4000_1/140/26	4000_1/140/26	4000_1/140/27	300	0,054	0,76	0,002	0,985	0,18	0,046	0,100	1,454	0,907	155,371	155,368	15	33	0,04
4000_1/140/27	4000_1/140/27	4000_2/140/39	250	0,033	0,67	0,010	4,518	0,50	0,100	0,123	0,907	0,781	155,368	155,356	40	49	0,30

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/140/28	4000_1/140/28	4000_1/140/27	300	0,054	0,76	0,002	0,801	0,16	0,061	0,100	0,766	0,907	155,369	155,368	20	33	0,04
4000_1/140/29	4000_1/140/29	4000_1/140/30	300	0,054	0,76	0,002	0,956	0,41	0,044	0,035	0,807	0,775	155,256	155,199	15	12	0,04
4000_1/140/30	4000_1/140/30	4281_1/2/01	800	0,719	1,43	0,484	502,872	1,52	0,485	0,487	2,060	3,372	153,914	153,847	61	61	0,67
4000_1/140/31	4000_1/140/31	4000_1/140/30	250	0,033	0,67	0,022	17,975	0,85	0,143	0,120	0,715	0,580	155,463	155,394	57	48	0,68
4000_1/140/32	4000_1/140/32	4000_1/140/31	250	0,033	0,67	0,020	15,466	0,79	0,140	0,112	0,663	0,586	155,723	155,592	56	45	0,59
4000_1/140/33	4000_1/140/33	4000_1/140/32	250	0,033	0,67	0,009	6,885	0,40	0,088	0,140	0,706	0,663	155,827	155,723	35	56	0,26
4000_1/141/01	4000_1/141/01	4000_2/141/01	600	0,334	1,18	0,158	161,221	1,33	0,268	0,255	1,478	1,673	155,125	155,080	45	43	0,47
4000_1/141/02	4000_1/141/02	4000_1/141/01	600	0,337	1,19	0,157	159,620	1,25	0,281	0,268	1,520	1,478	155,216	155,125	47	45	0,47
4000_1/141/03	4000_1/141/03	4000_1/141/02	600	0,335	1,19	0,155	154,584	1,18	0,287	0,281	1,619	1,520	155,372	155,216	48	47	0,46
4000_1/141/04	4000_1/141/04	4000_1/141/03	600	0,216	0,76	0,153	151,199	1,12	0,297	0,287	0,782	1,619	155,390	155,372	49	48	0,71
4000_1/141/05	4000_1/141/05	4000_1/141/04	600	0,336	1,19	0,151	147,418	1,11	0,285	0,297	0,871	0,782	155,478	155,390	47	49	0,45
4000_1/141/06	4000_1/141/06	4000_1/141/05	500	0,131	0,67	0,148	143,640	1,24	0,301	0,285	1,259	0,871	155,501	155,478	60	57	1,13
4000_1/141/07	4000_1/141/07	4000_1/141/06	500	0,207	1,06	0,148	143,648	1,19	0,306	0,301	1,288	1,259	155,543	155,501	61	60	0,71
4000_1/141/08	4000_1/141/08	4000_1/141/07	500	0,140	0,71	0,148	143,654	1,15	0,317	0,306	0,881	1,288	155,562	155,543	63	61	1,06
4000_1/141/09	4000_1/141/09	4000_1/141/08	500	0,208	1,06	0,148	143,679	1,13	0,315	0,318	0,939	0,881	155,621	155,562	63	64	0,71
4000_1/141/10	4000_1/141/10	4000_1/141/09	500	0,139	0,71	0,148	143,666	1,12	0,325	0,315	1,194	0,939	155,639	155,621	65	63	1,06
4000_1/141/11	4000_1/141/11	4000_1/141/10	500	0,207	1,05	0,146	140,891	1,09	0,318	0,325	1,241	1,194	155,679	155,639	64	65	0,70
4000_1/141/12	4000_1/141/12	4000_1/141/11	500	0,147	0,75	0,143	138,111	1,07	0,326	0,318	1,381	1,241	155,696	155,679	65	64	0,98
4000_1/141/13	4000_1/141/13	4000_1/141/12	500	0,206	1,05	0,142	136,330	1,06	0,318	0,326	1,427	1,381	155,729	155,696	64	65	0,69
4000_1/141/14	4000_1/141/14	4000_1/141/13	500	0,123	0,62	0,141	134,544	1,05	0,327	0,318	1,020	1,427	155,744	155,729	65	64	1,15

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/141/15	4000_1/141/15	4000_1/141/14	500	0,209	1,06	0,135	128,906	1,25	0,291	0,249	0,861	0,758	156,246	156,006	58	50	0,65
4000_1/141/16	4000_1/141/16	4000_1/141/15	500	0,207	1,05	0,126	118,629	1,09	0,283	0,291	0,980	0,861	156,397	156,246	57	58	0,61
4000_1/141/17	4000_1/141/17	4000_1/141/16	500	0,131	0,67	0,122	113,891	1,04	0,292	0,283	1,374	0,980	156,413	156,397	58	57	0,93
4000_1/141/18	4000_1/141/18	4000_1/141/17	500	0,207	1,06	0,122	112,333	1,04	0,285	0,292	1,409	1,374	156,447	156,413	57	58	0,59
4000_1/141/19	4000_1/141/19	4000_1/141/18	500	0,131	0,67	0,121	110,775	1,03	0,294	0,285	1,002	1,409	156,463	156,447	59	57	0,92
4000_1/141/20	4000_1/141/20	4000_1/141/19	500	0,208	1,06	0,116	105,543	1,20	0,265	0,229	0,849	0,767	156,904	156,698	53	46	0,56
4000_1/141/21	4000_1/141/21	4000_1/141/20	500	0,123	0,62	0,110	100,289	1,02	0,275	0,265	1,241	0,849	156,920	156,904	55	53	0,90
4000_1/141/22	4000_1/141/22	4000_1/141/21	500	0,208	1,06	0,110	98,645	1,01	0,266	0,275	1,279	1,241	156,953	156,920	53	55	0,53
4000_1/141/23	4000_1/141/23	4000_1/141/22	500	0,123	0,62	0,109	96,994	1,00	0,276	0,266	0,871	1,279	156,969	156,953	55	53	0,89
4000_1/141/24	4000_1/141/24	4000_1/141/23	500	0,207	1,06	0,104	91,805	0,99	0,250	0,276	1,004	0,871	157,097	156,969	50	55	0,50
4000_1/141/25	4000_1/141/25	4000_1/141/24	500	0,123	0,62	0,098	86,567	0,97	0,260	0,250	1,396	1,004	157,113	157,097	52	50	0,80
4000_1/141/26	4000_1/141/26	4000_1/141/25	500	0,207	1,06	0,097	84,796	0,96	0,250	0,260	1,429	1,396	157,144	157,113	50	52	0,47
4000_1/141/27	4000_1/141/27	4000_1/141/26	500	0,123	0,62	0,096	83,024	0,96	0,259	0,250	1,021	1,429	157,159	157,144	52	50	0,78
4000_1/141/28	4000_1/141/28	4000_1/141/27	500	0,207	1,05	0,088	76,569	1,11	0,228	0,199	0,860	0,801	157,585	157,379	46	40	0,43
4000_1/141/29	4000_1/141/29	4000_1/141/28	500	0,131	0,67	0,081	70,092	0,91	0,235	0,228	1,253	0,860	157,599	157,585	47	46	0,61
4000_1/141/30	4000_1/141/30	4000_1/141/29	500	0,207	1,05	0,080	68,206	0,91	0,224	0,235	1,284	1,253	157,629	157,599	45	47	0,38
4000_1/141/31	4000_1/141/31	4000_1/141/30	500	0,131	0,67	0,079	66,314	0,91	0,231	0,224	0,878	1,284	157,643	157,629	46	45	0,60
4000_1/141/32	4000_1/141/32	4000_1/141/31	500	0,207	1,05	0,072	61,182	0,88	0,204	0,231	0,991	0,878	157,754	157,643	41	46	0,35
4000_1/141/33	4000_1/141/33	4000_1/141/32	400	0,115	0,91	0,059	50,512	0,91	0,203	0,204	1,098	0,991	157,903	157,754	51	51	0,51
4000_1/141/34	4000_1/141/34	4000_1/141/33	400	0,115	0,91	0,045	39,775	0,94	0,174	0,149	0,832	0,752	158,424	158,249	44	37	0,39

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/141/35	4000_1/141/35	4000_1/141/34	400	0,115	0,91	0,032	30,189	0,69	0,145	0,174	0,965	0,832	158,545	158,424	36	44	0,28
4000_1/141/36	4000_1/141/36	4000_1/141/35	300	0,053	0,75	0,025	23,856	0,74	0,144	0,145	1,869	0,965	158,621	158,545	48	48	0,47
4000_1/141/37	4000_1/141/37	4000_1/141/36	300	0,053	0,76	0,019	17,014	0,75	0,128	0,104	1,122	0,959	159,845	159,531	43	35	0,35
4000_1/141/38	4000_1/141/38	4000_1/141/37	250	0,033	0,67	0,015	11,021	0,70	0,119	0,128	0,994	1,122	159,903	159,845	48	51	0,46
4000_1/141/39	4000_1/141/39	4000_1/141/38	250	0,033	0,67	0,011	8,061	0,53	0,099	0,119	1,335	0,994	159,994	159,903	40	48	0,33
4000_1/141/40	4000_1/141/40	4000_1/141/39	250	0,034	0,69	0,004	3,095	0,50	0,061	0,049	1,002	0,724	160,767	160,605	24	20	0,12
4000_1/150/01	4000_1/150/01	4000_1/150/02	250	0,033	0,67	0,004	1,908	0,35	0,058	0,084	1,142	1,152	150,223	150,174	23	34	0,12
4000_1/150/02	4000_1/150/02	4000_1/150/03	250	0,033	0,67	0,008	4,247	0,51	0,084	0,109	1,152	1,200	150,174	150,049	34	44	0,25
4000_1/150/03	4000_1/150/03	4000_1/150/04	250	0,033	0,67	0,013	7,883	0,55	0,109	0,135	1,200	0,978	150,049	149,925	44	54	0,40
4000_1/150/04	4000_1/150/04	4000_1/150/05	300	0,054	0,76	0,022	14,410	0,71	0,135	0,139	0,978	0,780	149,925	149,779	45	46	0,42
4000_1/150/05	4000_1/150/05	4280_1/150/01	400	0,115	0,91	0,030	19,687	0,72	0,139	0,150	0,780	0,996	149,779	149,700	35	37	0,26
4000_1/151/01	4000_1/151/01	4000_1/151/02	250	0,033	0,67	0,012	9,106	0,43	0,106	0,183	2,293	1,505	148,950	148,877	42	73	0,38
4000_1/151/02	4000_1/151/02	4000_1/151/03	250	0,033	0,67	0,029	21,537	0,74	0,183	0,190	1,505	1,511	148,877	148,734	73	76	0,88
4000_1/151/03	4000_1/151/03	4000_1/151/04	300	0,054	0,76	0,038	28,243	0,85	0,190	0,175	1,511	1,383	148,734	148,569	63	58	0,72
4000_1/151/04	4000_1/151/04	4000_1/151/05	400	0,115	0,91	0,045	33,333	0,81	0,175	0,186	1,383	1,534	148,569	148,505	44	47	0,39
4000_1/151/05	4000_1/151/05	4000_1/151/06	400	0,115	0,91	0,051	38,412	0,84	0,186	0,203	1,534	1,815	148,505	148,372	47	51	0,44
4000_1/151/06	4000_1/151/06	4000_1/151/07	400	0,115	0,91	0,059	45,088	0,88	0,203	0,220	1,815	1,974	148,372	148,239	51	55	0,51
4000_1/151/07	4000_1/151/07	4000_1/151/08	400	0,115	0,91	0,067	51,701	0,91	0,220	0,235	1,974	2,201	148,239	148,104	55	59	0,58
4000_1/151/08	4000_1/151/08	4000_1/151/09	400	0,115	0,91	0,075	58,262	0,94	0,235	0,250	2,201	2,375	148,104	147,969	59	63	0,65
4000_1/151/09	4000_1/151/09	4000_1/151/10	400	0,115	0,91	0,082	64,775	0,99	0,250	0,248	2,375	2,439	147,969	147,817	63	62	0,71

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/151/10	4000_1/151/10	4000_1/151/11	400	0,115	0,91	0,086	69,670	1,12	0,248	0,223	2,439	2,658	147,817	147,717	62	56	0,75
4000_1/151/11	4000_1/151/11	4000_1/RRB_ABS/01	500	0,207	1,06	0,088	73,543	1,12	0,223	0,199	2,658	2,836	147,717	147,588	45	40	0,43
4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/02	600	0,336	1,19	0,210	218,985	1,37	0,324	0,315	2,881	3,326	147,543	147,506	54	52	0,62
4000_1/RRB_ABS/02	4000_1/RRB_ABS/02	#4000_1/RRB_ABS/Z01	600	0,335	1,19	0,210	218,987	1,45	0,315	0,296	3,326	3,257	147,506	147,443	52	49	0,63
4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/02	600	0,324	1,14	0,172	138,778	1,19	0,306	0,306	1,577	1,343	146,677	146,657	51	51	0,53
4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/03	600	0,336	1,19	0,192	155,545	1,39	0,306	0,283	1,343	1,698	146,657	146,567	51	47	0,57
4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/04	600	0,334	1,18	0,192	155,559	1,39	0,308	0,283	2,174	1,225	146,091	145,992	51	47	0,57
4000_1/RRB_HB/04	4000_1/RRB_HB/04	4000_1/RRB_HB/05	600	0,336	1,19	0,193	155,561	1,31	0,317	0,312	3,595	3,213	143,622	143,569	53	52	0,57
4000_1/RRB_HB/05	4000_1/RRB_HB/05	4000_1/RRB_HB/Z01	600	0,301	1,07	0,220	155,540	1,74	0,312	0,248	3,213	3,185	143,569	143,488	52	41	0,73
4000_1/RRB_HB/06	4000_1/RRB_HB/06	4000_1/RRB_HB/07	900	0,975	1,53	0,632	643,662	1,82	0,499	0,465	2,802	2,182	145,663	145,518	55	52	0,65
4000_1/RRB_HB/07	4000_1/RRB_HB/07	4000_1/RRB_HB/08	900	0,979	1,54	0,632	643,650	1,72	0,513	0,498	4,281	3,752	143,419	143,308	57	55	0,65
4000_1/RRB_HB/08	4000_1/RRB_HB/08	4000_1/RRB_HB/09	900	0,976	1,53	0,633	643,653	1,78	0,498	0,484	3,752	3,596	143,308	143,246	55	54	0,65
4000_1/RRB_HB/09	4000_1/RRB_HB/09	4000_1/RRB_HB/Z02	900	0,927	1,46	0,633	643,638	1,84	0,484	0,474	3,596	3,591	143,246	143,212	54	53	0,68
4000_1/RRB_HB/Z01	4000_1/RRB_HB/Z01	RRB_HB	900	1,141	1,79	0,193	155,561	1,39	0,248	0,245	3,185	3,405	143,488	143,445	28	27	0,17
4000_1/RRB_HB/Z02	4000_1/RRB_HB/Z02	RRB_HB	900	0,985	1,55	0,633	643,630	1,88	0,474	0,466	3,591	3,674	143,212	143,176	53	52	0,64
4000_2/139/01	4000_2/139/01	4000_2/139/02	250	0,033	0,67	0,004	2,902	0,29	0,061	0,110	0,926	0,792	147,904	147,803	24	44	0,13
4000_2/139/02	4000_2/139/02	4000_2/139/03	250	0,033	0,67	0,013	9,224	0,57	0,110	0,128	0,792	0,648	147,803	147,678	44	51	0,40

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/139/03	4000_2/139/03	4000_1/RRB_HB/01	250	0,032	0,65	0,018	12,630	0,79	0,128	0,107	0,648	0,643	147,678	147,611	51	43	0,56
4000_2/139/04	4000_2/139/04	4000_1/RRB_HB/06	800	0,719	1,43	0,412	402,657	1,28	0,480	0,499	2,603	2,802	145,687	145,663	60	62	0,57
4000_2/139/05	4000_2/139/05	4000_2/139/04	250	0,035	0,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	1,100	147,322	147,190	0	0	0,00
4000_2/139/05_1	4000_2/139/05	4000_2/139/04	800	0,715	1,42	0,413	399,106	1,36	0,452	0,480	2,295	2,603	145,777	145,687	56	60	0,58
4000_2/139/06	4000_2/139/06	4000_2/139/05	250	0,034	0,70	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	1,015	147,157	147,057	0	0	0,00
4000_2/139/06_1	4000_2/139/06	4000_2/139/05	800	0,716	1,42	0,413	392,860	1,43	0,442	0,452	2,048	2,295	145,859	145,777	55	56	0,58
4000_2/139/07	4000_2/139/07	4000_2/139/06	800	0,720	1,43	0,413	386,041	1,46	0,439	0,442	2,494	2,048	145,919	145,859	55	55	0,57
4000_2/139/08	4000_2/139/08	4000_2/139/06	250	0,033	0,67	0,004	2,073	0,51	0,063	0,051	1,563	1,286	146,699	146,621	25	20	0,13
4000_2/139/09	4000_2/139/09	4000_2/139/07	250	0,089	1,81	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,750	148,400	147,663	0	0	0,00
4000_2/139/09_1	4000_2/139/09	4000_2/139/07	800	0,718	1,43	0,413	383,438	1,64	0,415	0,386	2,549	1,944	146,601	146,469	52	48	0,58
4000_2/139/10	4000_2/139/10	4000_2/139/09	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,750	148,628	148,400	0	0	0,00
4000_2/139/10_1	4000_2/139/10	4000_2/139/09	800	0,715	1,42	0,412	377,422	1,63	0,417	0,386	1,790	1,718	147,585	147,432	52	48	0,58
4000_2/139/11	4000_2/139/11	4000_2/139/10	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,747	148,958	148,628	0	0	0,00
4000_2/139/11_1	4000_2/139/11	4000_2/139/10	800	0,716	1,42	0,409	369,206	1,51	0,431	0,417	1,929	1,790	147,776	147,585	54	52	0,57
4000_2/139/12	4000_2/139/12	4000_2/139/11	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,747	149,286	148,958	0	0	0,00
4000_2/139/12_1	4000_2/139/12	4000_2/139/11	800	0,715	1,42	0,405	359,542	1,47	0,431	0,431	2,083	1,929	147,951	147,776	54	54	0,57
4000_2/139/13	4000_2/139/13	4000_2/139/12	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,749	0,748	149,694	149,286	0	0	0,00
4000_2/139/13_1	4000_2/139/13	4000_2/139/12	800	0,716	1,42	0,398	348,724	1,59	0,419	0,379	1,867	1,717	148,576	148,317	52	47	0,56
4000_2/139/14	4000_2/139/14	4000_2/139/13	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,749	150,109	149,694	0	0	0,00
4000_2/139/14_1	4000_2/139/14	4000_2/139/13	800	0,716	1,42	0,389	336,555	1,58	0,414	0,374	1,482	1,330	149,375	149,113	52	47	0,54

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/139/15	4000_2/139/15	4000_2/139/14	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,746	0,748	150,529	150,109	0	0	0,00
4000_2/139/15_1	4000_2/139/15	4000_2/139/14	800	0,716	1,42	0,382	324,363	1,46	0,416	0,414	1,673	1,482	149,602	149,375	52	52	0,53
4000_2/139/16	4000_2/139/16	4000_2/139/15	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,746	150,937	150,529	0	0	0,00
4000_2/139/16_1	4000_2/139/16	4000_2/139/15	800	0,716	1,42	0,373	311,748	1,43	0,411	0,416	1,869	1,673	149,816	149,602	51	52	0,52
4000_2/139/17	4000_2/139/17	4000_2/139/18	250	0,047	0,95	0,003	1,401	0,32	0,042	0,082	1,151	0,856	153,747	153,682	17	33	0,06
4000_2/139/18	4000_2/139/18	4000_2/139/20	250	0,047	0,95	0,011	6,755	0,62	0,082	0,122	0,856	0,818	153,682	153,422	33	49	0,23
4000_2/139/19	4000_2/139/19	4000_2/139/16	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,748	151,363	150,937	0	0	0,00
4000_2/139/19_1	4000_2/139/19	4000_2/139/16	800	0,716	1,42	0,364	300,039	1,42	0,404	0,411	2,073	1,869	150,037	149,816	50	51	0,51
4000_2/139/20	4000_2/139/20	4000_2/139/21	250	0,047	0,95	0,022	15,455	0,95	0,122	0,120	0,818	0,752	153,422	153,120	49	48	0,48
4000_2/139/21	4000_2/139/21	4000_2/140/01	300	0,076	1,07	0,036	25,689	1,06	0,146	0,146	0,756	0,755	153,116	152,816	49	49	0,48
4000_2/139/22	4000_2/139/22	4000_2/139/19	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,747	151,777	151,363	0	0	0,00
4000_2/139/22_1	4000_2/139/22	4000_2/139/19	700	0,504	1,31	0,352	288,774	1,57	0,423	0,370	1,873	1,731	150,654	150,379	60	53	0,70
4000_2/140/01	4000_2/140/01	4000_2/140/04	400	0,163	1,29	0,051	36,768	1,01	0,155	0,186	0,844	0,720	152,727	152,458	39	47	0,32
4000_2/140/02	4000_2/140/02	4000_2/140/07	250	0,025	0,51	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,752	0,721	152,162	152,035	0	0	0,00
4000_2/140/02_1	4000_2/140/02	4000_2/139/22	250	0,043	0,88	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,752	0,750	152,162	151,777	0	0	0,00
4000_2/140/02_1_2	4000_2/140/02	4000_2/139/22	700	0,504	1,31	0,344	277,273	1,43	0,425	0,423	2,031	1,873	150,883	150,654	61	60	0,68
4000_2/140/03	4000_2/140/03	4000_1/140/02	600	0,333	1,18	0,165	143,422	1,35	0,274	0,262	1,458	1,511	151,517	151,475	46	44	0,50
4000_2/140/04	4000_2/140/04	4000_2/140/05	400	0,118	0,94	0,059	42,361	1,04	0,186	0,182	0,720	0,837	152,458	152,435	47	46	0,50
4000_2/140/05	4000_2/140/05	4000_2/140/06	400	0,162	1,29	0,069	52,147	1,18	0,182	0,198	0,837	0,725	152,435	152,133	46	50	0,43
4000_2/140/06	4000_2/140/06	4000_2/140/07	400	0,155	1,23	0,079	61,902	1,28	0,198	0,198	0,725	0,658	152,133	152,098	50	50	0,51

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/140/07	4000_2/140/07	4000_2/140/02	700	0,503	1,31	0,338	269,302	1,40	0,421	0,425	1,660	2,031	151,096	150,883	60	61	0,67
4000_2/140/08	4000_2/140/08	4000_2/140/03	600	0,335	1,19	0,162	140,077	1,23	0,296	0,274	1,598	1,458	151,835	151,517	49	46	0,48
4000_2/140/09	4000_2/140/09	4000_2/140/07	250	0,072	1,46	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,749	0,991	152,513	151,765	0	0	0,00
4000_2/140/09_1	4000_2/140/09	4000_2/140/07	700	0,502	1,30	0,243	191,588	1,11	0,354	0,421	2,075	1,660	151,187	151,096	51	60	0,48
4000_2/140/10	4000_2/140/10	4000_2/140/09	250	0,080	1,63	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,749	153,460	152,513	0	0	0,00
4000_2/140/10_1	4000_2/140/10	4000_2/140/09	700	0,505	1,31	0,213	163,642	1,16	0,320	0,354	2,894	2,075	151,316	151,187	46	51	0,42
4000_2/140/11	4000_2/140/11	4000_2/140/10	300	0,041	0,58	0,006	2,788	0,56	0,066	0,057	0,741	2,040	152,187	152,170	22	19	0,14
4000_2/140/12	4000_2/140/12	4000_2/140/11	300	0,053	0,76	0,003	1,395	0,32	0,048	0,066	0,760	0,741	152,197	152,187	16	22	0,05
4000_2/140/13	4000_2/140/13	4000_2/140/10	600	0,335	1,19	0,186	140,482	1,22	0,320	0,320	3,910	2,894	151,396	151,316	53	53	0,56
4000_2/140/14	4000_2/140/14	4000_2/140/13	600	0,316	1,12	0,179	134,485	1,40	0,282	0,272	0,949	3,183	152,152	152,123	47	45	0,57
4000_2/140/15	4000_2/140/15	4000_2/140/14	600	0,335	1,18	0,161	118,202	1,20	0,293	0,282	1,030	0,949	152,351	152,152	49	47	0,48
4000_2/140/16	4000_2/140/16	4000_2/140/15	500	0,207	1,06	0,126	87,965	1,08	0,283	0,293	1,113	1,030	152,507	152,351	57	59	0,61
4000_2/140/17	4000_2/140/17	4000_2/140/16	500	0,207	1,05	0,096	62,774	0,93	0,239	0,283	1,237	1,113	152,613	152,507	48	57	0,46
4000_2/140/18	4000_2/140/18	4000_2/140/17	500	0,207	1,05	0,072	43,726	0,87	0,204	0,239	1,369	1,237	152,731	152,613	41	48	0,35
4000_2/140/19	4000_2/140/19	4000_2/140/18	400	0,072	0,57	0,062	35,914	0,94	0,214	0,204	2,323	1,369	152,747	152,731	54	51	0,86
4000_2/140/20	4000_2/140/20	4000_2/140/19	400	0,116	0,92	0,060	33,904	0,89	0,208	0,214	2,379	2,323	152,781	152,747	52	54	0,52
4000_2/140/21	4000_2/140/21	4000_2/140/20	400	0,072	0,57	0,058	31,891	0,85	0,216	0,208	1,375	2,379	152,795	152,781	54	52	0,80
4000_2/140/22	4000_2/140/22	4000_2/140/21	400	0,115	0,91	0,051	27,541	0,98	0,187	0,160	0,819	0,759	153,581	153,411	47	40	0,44
4000_2/140/23	4000_2/140/23	4000_2/140/22	400	0,077	0,61	0,045	23,180	0,80	0,191	0,187	1,538	0,819	153,592	153,581	48	47	0,58
4000_2/140/24	4000_2/140/24	4000_2/140/23	300	0,053	0,76	0,040	20,294	0,96	0,189	0,154	1,544	1,285	153,973	153,845	63	51	0,75

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/140/25	4000_2/140/25	4000_2/140/24	300	0,039	0,54	0,035	17,407	0,74	0,192	0,189	0,578	1,544	153,983	153,973	64	63	0,91
4000_2/140/26	4000_2/140/26	4000_2/140/25	300	0,054	0,76	0,031	15,200	0,71	0,167	0,192	0,643	0,578	154,038	153,983	56	64	0,58
4000_2/140/27	4000_2/140/27	4000_2/140/26	250	0,025	0,50	0,027	12,977	0,95	0,147	0,132	1,570	0,628	154,075	154,053	59	53	1,08
4000_2/140/28	4000_2/140/28	4000_2/140/27	250	0,033	0,67	0,022	10,526	0,73	0,150	0,147	1,640	1,570	154,159	154,075	60	59	0,67
4000_2/140/29	4000_2/140/29	4000_2/140/28	250	0,025	0,50	0,017	8,066	0,56	0,149	0,150	0,604	1,640	154,165	154,159	60	60	0,69
4000_2/140/30	4000_2/140/30	4000_2/140/29	250	0,033	0,67	0,013	5,986	0,53	0,109	0,142	1,785	0,604	154,207	154,165	44	57	0,40
4000_2/140/31	4000_2/140/31	4000_2/140/30	250	0,023	0,47	0,009	3,915	0,66	0,084	0,073	0,755	0,721	155,288	155,271	34	29	0,38
4000_2/140/32	4000_2/140/32	4000_2/140/31	250	0,033	0,67	0,004	1,959	0,37	0,061	0,084	0,977	0,755	155,317	155,288	24	34	0,13
4000_2/140/33	4000_2/140/33	4000_2/140/32	250	0,025	0,50	-0,001	-0,001	-0,16	0,054	0,061	0,818	0,977	155,317	155,317	22	24	-0,02
4000_2/140/34	4000_2/140/34	4000_2/140/35	300	0,054	0,76	0,007	5,291	0,36	0,072	0,114	0,668	0,913	154,279	154,171	24	38	0,13
4000_2/140/35	4000_2/140/35	4000_2/140/36	300	0,053	0,76	0,017	12,938	0,63	0,114	0,135	0,913	1,056	154,171	154,107	38	45	0,31
4000_2/140/36	4000_2/140/36	4283/RRB_NW4/01	400	0,115	0,91	0,027	19,381	0,72	0,135	0,159	1,056	1,074	154,107	154,080	34	40	0,24
4000_2/140/37	4000_2/140/37	4000_2/140/36	300	0,054	0,76	0,005	2,055	0,54	0,062	0,053	1,036	1,050	154,158	154,113	21	18	0,09
4000_2/140/38	4000_2/140/38	4000_2/140/39	300	0,053	0,76	0,001	0,340	-0,08	0,088	0,123	1,233	0,781	155,358	155,356	29	41	0,02
4000_2/140/39	4000_2/140/39	4000_2/140/40	300	0,054	0,76	0,019	9,190	0,76	0,123	0,103	0,781	1,173	155,356	155,232	41	34	0,35
4000_2/140/40	4000_2/140/40	4000_1/140/30	800	0,713	1,42	0,470	482,204	1,48	0,482	0,485	2,457	2,060	153,948	153,914	60	61	0,66
4000_2/140/41	4000_2/140/41	4000_2/140/40	250	0,033	0,68	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,745	0,775	155,678	155,630	0	0	0,00
4000_2/140/41_1	4000_2/140/41	4000_2/140/40	800	0,718	1,43	0,465	469,359	1,50	0,474	0,475	2,429	2,457	153,994	153,948	59	59	0,65
4000_2/140/42	4000_2/140/42	4000_2/141/01	250	0,033	0,67	0,001	0,468	0,36	0,034	0,027	0,766	0,829	155,960	155,924	14	11	0,04
4000_2/141/01	4000_2/141/01	4263_2/141/01	700	0,498	1,30	0,348	347,995	1,66	0,382	0,368	1,681	1,618	155,072	155,032	55	53	0,70

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/141/02	4000_2/141/02	4000_2/141/01	600	0,336	1,19	0,193	183,909	1,10	0,339	0,382	1,649	1,681	155,151	155,072	56	64	0,58
4000_2/141/03	4000_2/141/03	4000_2/141/02	600	0,174	0,62	0,193	181,899	1,15	0,351	0,339	1,806	1,649	155,168	155,151	58	56	1,10
4000_2/141/04	4000_2/141/04	4000_2/141/03	600	0,334	1,18	0,193	180,267	1,14	0,343	0,351	1,811	1,806	155,194	155,168	57	58	0,58
4000_2/141/05	4000_2/141/05	4000_2/141/04	600	0,203	0,72	0,193	178,632	1,14	0,353	0,343	1,681	1,811	155,211	155,194	59	57	0,95
4000_2/141/06	4000_2/141/06	4000_2/141/05	600	0,335	1,19	0,190	173,542	1,15	0,328	0,353	1,777	1,681	155,319	155,211	55	59	0,57
4000_2/141/07	4000_2/141/07	4000_2/141/06	600	0,324	1,14	0,186	168,432	1,18	0,327	0,328	1,777	1,777	155,338	155,319	54	55	0,57
4000_2/141/08	4000_2/141/08	4000_2/141/07	600	0,336	1,19	0,184	164,506	1,18	0,320	0,327	1,777	1,777	155,413	155,338	53	54	0,55
4000_2/141/09	4000_2/141/09	4000_2/141/08	600	0,335	1,19	0,176	154,896	1,17	0,310	0,320	1,774	1,777	155,553	155,413	52	53	0,52
4000_2/141/10	4000_2/141/10	4000_2/141/09	600	0,335	1,19	0,165	143,529	1,15	0,298	0,310	1,776	1,774	155,691	155,553	50	52	0,49
4000_2/141/11	4000_2/141/11	4000_2/141/10	600	0,216	0,76	0,159	137,813	1,11	0,308	0,298	2,052	1,776	155,709	155,691	51	50	0,74
4000_2/141/12	4000_2/141/12	4000_2/141/11	600	0,334	1,18	0,158	135,367	1,09	0,301	0,308	1,909	2,052	155,737	155,709	50	51	0,47
4000_2/141/13	4000_2/141/13	4000_2/141/12	600	0,189	0,67	0,157	132,921	1,08	0,312	0,301	1,217	1,909	155,754	155,737	52	50	0,83
4000_2/141/14	4000_2/141/14	4000_2/141/13	600	0,335	1,18	0,153	129,206	1,09	0,287	0,312	0,830	1,217	155,874	155,754	48	52	0,46
4000_2/141/15	4000_2/141/15	4000_2/141/14	600	0,335	1,19	0,144	121,000	1,11	0,275	0,287	0,829	0,830	156,012	155,874	46	48	0,43
4000_2/141/16	4000_2/141/16	4000_2/141/15	500	0,207	1,05	0,132	111,448	1,16	0,289	0,275	0,803	0,829	156,176	156,012	58	55	0,64
4000_2/141/17	4000_2/141/17	4000_2/141/16	500	0,207	1,05	0,119	100,962	1,05	0,273	0,289	1,447	0,803	156,310	156,176	55	58	0,57
4000_2/141/18	4000_2/141/18	4000_2/141/17	500	0,207	1,06	0,111	93,564	1,24	0,241	0,224	1,122	1,126	156,690	156,631	48	45	0,53
4000_2/141/19	4000_2/141/19	4000_2/141/18	500	0,154	0,78	0,109	91,608	1,13	0,252	0,241	1,133	1,122	156,711	156,690	50	48	0,71
4000_2/141/20	4000_2/141/20	4000_2/141/19	500	0,207	1,06	0,101	84,985	1,03	0,245	0,252	1,122	1,133	156,872	156,711	49	50	0,48
4000_2/141/21	4000_2/141/21	4000_2/141/20	500	0,154	0,78	0,092	78,296	0,94	0,250	0,245	1,138	1,122	156,887	156,872	50	49	0,59

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/141/22	4000_2/141/22	4000_2/141/21	500	0,208	1,06	0,090	76,234	0,95	0,238	0,250	1,019	1,138	156,925	156,887	48	50	0,43
4000_2/141/23	4000_2/141/23	4000_2/141/22	500	0,207	1,05	0,084	70,395	0,95	0,223	0,238	1,091	1,019	157,011	156,925	45	48	0,40
4000_2/141/24	4000_2/141/24	4000_2/141/23	500	0,207	1,05	0,071	61,236	0,89	0,202	0,223	0,951	1,091	157,140	157,011	40	45	0,34
4000_2/141/25	4000_2/141/25	4000_2/141/24	400	0,115	0,91	0,056	50,365	0,89	0,197	0,202	0,999	0,951	157,285	157,140	49	50	0,49
4000_2/141/26	4000_2/141/26	4000_2/141/25	400	0,115	0,91	0,045	41,759	0,79	0,176	0,197	0,801	0,999	157,348	157,285	44	49	0,39
4000_2/141/27	4000_2/141/27	4000_2/141/26	400	0,114	0,91	0,042	37,629	0,80	0,171	0,176	1,277	0,801	157,372	157,348	43	44	0,37
4000_2/141/28	4000_2/141/28	4000_2/141/27	400	0,114	0,91	0,039	33,913	0,91	0,158	0,138	0,982	0,839	157,918	157,810	40	35	0,34
4000_2/141/29	4000_2/141/29	4000_2/141/28	400	0,115	0,91	0,031	26,936	0,72	0,142	0,158	1,805	0,982	158,052	157,918	35	40	0,27
4000_2/141/30	4000_2/141/30	4000_2/141/29	300	0,054	0,76	0,020	17,109	0,76	0,130	0,106	1,366	0,701	159,388	159,156	43	35	0,37
4000_2/141/31	4000_2/141/31	4000_2/141/30	250	0,033	0,67	0,010	7,657	0,55	0,094	0,130	1,935	1,366	159,594	159,388	38	52	0,30
4000_2/141/32	4000_2/141/32	4000_2/141/31	250	0,033	0,67	0,003	1,837	0,45	0,054	0,043	0,851	0,816	160,874	160,713	22	17	0,09
4000_2/150/01	4000_2/150/01	4000_2/150/02	250	0,033	0,67	0,004	1,982	0,30	0,060	0,109	0,873	0,854	150,520	150,506	24	44	0,13
4000_2/150/02	4000_2/150/02	4000_2/150/03	250	0,033	0,67	0,013	7,513	0,53	0,109	0,153	0,854	0,883	150,506	150,400	44	61	0,40
4000_2/150/03	4000_2/150/03	4000_2/150/04	250	0,033	0,67	0,023	14,451	0,69	0,153	0,164	0,883	0,945	150,400	150,261	61	66	0,69
4000_2/150/04	4000_2/150/04	4000_2/150/05	300	0,054	0,76	0,030	19,625	0,70	0,164	0,187	0,945	0,628	150,261	150,209	55	62	0,56
4000_2/150/05	4000_2/150/05	4000_2/150/06	300	0,054	0,76	0,038	24,947	0,84	0,187	0,180	0,628	0,933	150,209	150,052	62	60	0,70
4000_2/150/06	4000_2/150/06	4000_2/150/07	400	0,115	0,91	0,048	32,041	0,82	0,180	0,199	0,933	0,907	150,052	149,921	45	50	0,41
4000_2/150/07	4000_2/150/07	4000_2/150/08	400	0,115	0,91	0,057	39,096	0,87	0,199	0,214	0,907	1,046	149,921	149,786	50	53	0,50
4000_2/150/08	4000_2/150/08	4000_2/150/09	400	0,115	0,91	0,063	44,421	0,90	0,214	0,223	1,046	1,081	149,786	149,720	53	56	0,55
4000_2/150/09	4000_2/150/09	4000_2/150/10	400	0,115	0,91	0,069	49,779	0,92	0,223	0,241	1,081	0,967	149,720	149,588	56	60	0,60

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/150/10	4000_2/150/10	4000_2/150/11	400	0,115	0,91	0,077	56,887	0,94	0,241	0,257	0,967	1,188	149,588	149,454	60	64	0,67
4000_2/150/11	4000_2/150/11	4000_2/151/01	400	0,115	0,91	0,085	63,928	0,97	0,257	0,269	1,188	1,265	149,454	149,316	64	67	0,74
4000_2/151/01	4000_2/151/01	4000_2/151/02	400	0,115	0,91	0,089	69,181	0,99	0,269	0,274	1,265	1,383	149,316	149,246	67	69	0,78
4000_2/151/02	4000_2/151/02	4000_2/151/03	400	0,115	0,91	0,094	74,454	1,09	0,274	0,246	1,383	1,446	149,246	149,068	69	62	0,82
4000_2/151/03	4000_2/151/03	4000_2/151/04	500	0,207	1,05	0,101	81,509	1,02	0,246	0,255	1,446	1,727	149,068	148,927	49	51	0,49
4000_2/151/04	4000_2/151/04	4000_2/151/05	500	0,207	1,05	0,107	88,658	1,06	0,255	0,259	1,727	1,835	148,927	148,781	51	52	0,52
4000_2/151/05	4000_2/151/05	4000_2/151/06	500	0,207	1,05	0,112	95,685	1,19	0,259	0,226	1,835	1,514	148,781	148,598	52	45	0,54
4000_2/151/06	4000_2/151/06	4000_2/151/07	500	0,207	1,05	0,116	100,837	1,07	0,269	0,272	1,551	1,615	148,561	148,489	54	54	0,56
4000_2/151/07	4000_2/151/07	4000_2/151/08	500	0,207	1,05	0,119	105,898	1,07	0,272	0,278	1,615	1,739	148,489	148,345	54	56	0,57
4000_2/151/08	4000_2/151/08	4000_2/151/09	500	0,207	1,05	0,123	112,610	1,08	0,278	0,284	1,739	1,871	148,345	148,201	56	57	0,59
4000_2/151/09	4000_2/151/09	4000_2/151/10	500	0,207	1,05	0,127	119,306	1,09	0,284	0,289	1,871	2,098	148,201	148,056	57	58	0,61
4000_2/151/10	4000_2/151/10	4000_2/151/11	500	0,207	1,05	0,130	125,955	1,10	0,289	0,293	2,098	2,286	148,056	147,910	58	59	0,63
4000_2/151/11	4000_2/151/11	4000_2/151/12	500	0,207	1,05	0,134	132,547	1,11	0,293	0,295	2,286	2,371	147,910	147,762	59	59	0,65
4000_2/151/12	4000_2/151/12	4000_2/151/13	500	0,207	1,05	0,135	137,484	1,12	0,295	0,295	2,371	2,393	147,762	147,687	59	59	0,65
4000_2/151/13	4000_2/151/13	4000_2/151/14	500	0,208	1,06	0,136	141,241	1,13	0,295	0,295	2,393	2,482	147,687	147,591	59	59	0,65
4000_2/151/14	4000_2/151/14	4000_1/RRB_ABS/01	500	0,205	1,05	0,137	143,690	1,17	0,295	0,294	2,482	2,881	147,591	147,543	59	59	0,67
4263_1/141/01	4263_1/141/01	4263_1/141/02	500	0,205	1,05	0,140	109,218	1,17	0,295	0,292	0,684	0,965	153,734	153,705	59	58	0,68
4263_1/141/02	4263_1/141/02	4283/141/10	500	0,212	1,08	0,222	172,818	1,59	0,347	0,322	0,965	0,784	153,705	153,674	69	64	1,04
4263_1/141/03	4263_1/141/03	4263_1/141/01	300	0,076	1,07	0,044	32,635	0,80	0,207	0,295	0,693	0,684	153,757	153,734	69	98	0,59
4263_1/141/04	4263_1/141/04	4263_1/141/02	400	0,162	1,29	0,082	60,871	0,93	0,201	0,347	0,709	0,965	153,742	153,705	50	87	0,50

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4263_1/141/05	4263_1/141/05	4263_1/141/03	300	0,076	1,07	0,042	29,203	1,05	0,160	0,207	0,521	0,693	154,044	153,757	53	69	0,55
4263_1/141/06	4263_1/141/06	4263_1/141/04	400	0,163	1,29	0,070	51,123	1,17	0,183	0,201	0,726	0,709	154,121	153,742	46	50	0,43
4263_1/141/07	4263_1/141/07	4263_1/141/05	300	0,076	1,07	0,035	23,809	0,98	0,143	0,160	0,538	0,521	154,327	154,044	48	53	0,46
4263_1/141/08	4263_1/141/08	4263_1/141/06	400	0,163	1,29	0,055	39,264	1,06	0,160	0,183	0,750	0,726	154,398	154,121	40	46	0,34
4263_1/141/09	4263_1/141/09	4263_1/141/07	300	0,076	1,07	0,027	17,930	0,89	0,123	0,143	0,559	0,538	154,607	154,327	41	48	0,35
4263_1/141/10	4263_1/141/10	4263_1/141/08	300	0,076	1,07	0,040	28,936	1,09	0,155	0,154	0,654	0,656	154,793	154,492	52	51	0,53
4263_1/141/11	4263_1/141/11	4263_1/141/09	250	0,047	0,95	0,018	11,762	0,82	0,108	0,123	0,575	0,559	154,892	154,607	43	49	0,39
4263_1/141/12	4263_1/141/12	4263_1/141/10	300	0,076	1,07	0,025	18,546	0,94	0,119	0,125	0,660	0,654	155,087	154,793	40	42	0,33
4263_1/141/13	4263_1/141/13	4263_1/141/11	250	0,047	0,95	0,010	5,941	0,60	0,078	0,108	0,605	0,575	155,162	154,892	31	43	0,21
4263_1/141/14	4263_1/141/14	4263_1/141/12	250	0,047	0,95	0,009	6,668	0,73	0,073	0,073	0,627	0,656	155,391	155,091	29	29	0,19
4263_1/141/15	4263_1/141/15	4263_1/141/13	250	0,033	0,67	0,003	1,596	0,31	0,051	0,078	0,625	0,605	155,233	155,162	20	31	0,09
4263_2/140/01	4263_2/140/01	4000_2/140/41	800	0,717	1,43	0,463	464,440	1,51	0,470	0,472	2,323	2,429	154,134	153,994	59	59	0,65
4263_2/140/02	4263_2/140/02	4263_2/140/01	800	0,714	1,42	0,459	455,113	1,50	0,468	0,470	2,297	2,323	154,238	154,134	58	59	0,64
4263_2/141/01	4263_2/141/01	4263_2/140/02	800	0,722	1,44	0,457	449,173	1,50	0,466	0,468	2,360	2,297	154,290	154,238	58	58	0,63
4263_2/141/02	4263_2/141/02	4263_2/141/01	500	0,131	0,67	0,117	99,011	1,26	0,247	0,231	1,657	1,678	154,995	154,972	49	46	0,89
4263_2/141/03	4263_2/141/03	4263_2/141/02	500	0,208	1,06	0,111	92,864	1,11	0,260	0,247	1,816	1,657	155,167	154,995	52	49	0,54
4263_2/141/04	4263_2/141/04	4263_2/141/03	500	0,207	1,05	0,102	83,713	1,02	0,248	0,260	1,786	1,816	155,327	155,167	50	52	0,49
4263_2/141/05	4263_2/141/05	4263_2/141/04	500	0,122	0,62	0,099	80,698	0,99	0,258	0,248	1,970	1,786	155,343	155,327	52	50	0,81
4263_2/141/06	4263_2/141/06	4263_2/141/05	500	0,207	1,05	0,098	79,681	0,98	0,251	0,258	1,943	1,970	155,375	155,343	50	52	0,48
4263_2/141/07	4263_2/141/07	4263_2/141/06	500	0,131	0,67	0,098	78,661	0,97	0,259	0,251	1,735	1,943	155,390	155,375	52	50	0,75

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4263_2/141/08	4263_2/141/08	4263_2/141/07	500	0,207	1,05	0,096	76,366	0,98	0,240	0,259	1,581	1,735	155,491	155,390	48	52	0,46
4263_2/141/09	4263_2/141/09	4263_2/141/08	500	0,131	0,67	0,094	74,046	0,98	0,250	0,240	1,882	1,581	155,508	155,491	50	48	0,71
4263_2/141/10	4263_2/141/10	4263_2/141/09	500	0,209	1,06	0,093	73,112	0,97	0,241	0,250	1,976	1,882	155,539	155,508	48	50	0,45
4263_2/141/11	4263_2/141/11	4263_2/141/10	500	0,140	0,71	0,093	72,175	0,97	0,249	0,241	1,514	1,976	155,555	155,539	50	48	0,66
4263_2/141/12	4263_2/141/12	4263_2/141/11	400	0,116	0,92	0,089	68,627	1,04	0,263	0,249	1,544	1,514	155,764	155,555	66	62	0,76
4263_2/141/13	4263_2/141/13	4263_2/141/12	400	0,115	0,91	0,075	58,246	0,92	0,237	0,263	1,486	1,544	155,903	155,764	59	66	0,66
4263_2/141/14	4263_2/141/14	4263_2/141/13	400	0,072	0,57	0,066	51,436	0,85	0,243	0,237	1,888	1,486	155,915	155,903	61	59	0,92
4263_2/141/15	4263_2/141/15	4263_2/141/14	400	0,115	0,91	0,065	49,444	0,84	0,229	0,243	1,868	1,888	155,940	155,915	57	61	0,57
4263_2/141/16	4263_2/141/16	4263_2/141/15	400	0,072	0,57	0,064	47,452	0,84	0,236	0,229	1,481	1,868	155,953	155,940	59	57	0,89
4263_2/141/17	4263_2/141/17	4263_2/141/16	400	0,115	0,91	0,054	40,480	0,80	0,194	0,236	1,508	1,481	156,085	155,953	49	59	0,47
4263_2/141/18	4263_2/141/18	4263_2/141/17	400	0,072	0,57	0,045	33,444	0,75	0,198	0,194	1,925	1,508	156,095	156,085	50	49	0,63
4263_2/141/19	4263_2/141/19	4263_2/141/18	400	0,115	0,92	0,043	31,547	0,74	0,181	0,198	2,009	1,925	156,117	156,095	45	50	0,38
4263_2/141/20	4263_2/141/20	4263_2/141/19	400	0,066	0,53	0,042	29,649	0,74	0,188	0,181	1,507	2,009	156,129	156,117	47	45	0,63
4263_2/141/21	4263_2/141/21	4263_2/141/20	400	0,115	0,91	0,032	23,195	0,66	0,145	0,188	1,535	1,507	156,244	156,129	36	47	0,28
4263_2/141/22	4263_2/141/22	4263_2/141/21	250	0,021	0,43	0,023	16,689	0,76	0,154	0,145	1,909	1,535	156,258	156,244	62	58	1,07
4263_2/141/23	4263_2/141/23	4263_2/141/22	250	0,033	0,67	0,021	14,920	0,68	0,148	0,154	1,864	1,909	156,291	156,258	59	62	0,64
4263_2/141/24	4263_2/141/24	4263_2/141/23	250	0,021	0,43	0,019	13,148	0,63	0,152	0,148	1,523	1,864	156,300	156,291	61	59	0,91
4263_2/141/25	4263_2/141/25	4263_2/141/24	250	0,033	0,67	0,010	6,581	0,40	0,092	0,152	1,572	1,523	156,391	156,300	37	61	0,29
4280_1/150/01	4280_1/150/01	4280_1/150/02	400	0,115	0,91	0,034	23,372	0,74	0,150	0,166	0,996	0,856	149,700	149,641	37	41	0,30
4280_1/150/02	4280_1/150/02	4280_1/150/03	400	0,115	0,91	0,042	29,064	0,77	0,166	0,192	0,856	1,441	149,641	149,517	41	48	0,36

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4280_1/150/03	4280_1/150/03	4280_1/150/04	400	0,115	0,91	0,054	38,316	0,81	0,192	0,224	1,441	1,365	149,517	149,399	48	56	0,47
4280_1/150/04	4280_1/150/04	4280_1/150/05	400	0,115	0,91	0,069	50,435	0,95	0,224	0,226	1,365	1,358	149,399	149,251	56	56	0,60
4280_1/150/05	4280_1/150/05	4280_1/150/06	500	0,207	1,05	0,087	65,003	0,93	0,226	0,254	1,358	1,799	149,251	149,129	45	51	0,42
4280_1/150/06	4280_1/150/06	4280_1/150/07	500	0,207	1,05	0,101	77,172	0,97	0,254	0,271	1,799	1,766	149,129	149,071	51	54	0,49
4280_1/150/07	4280_1/150/07	4280_1/150/08	500	0,207	1,05	0,118	91,696	1,03	0,271	0,292	1,766	1,717	149,071	148,942	54	58	0,57
4280_1/150/08	4280_1/150/08	4280_1/150/09	500	0,207	1,05	0,131	104,189	1,09	0,292	0,297	1,717	1,767	148,942	148,872	58	59	0,63
4280_1/150/09	4280_1/150/09	4280_1/150/10	500	0,207	1,05	0,138	110,981	1,18	0,297	0,279	1,767	1,891	148,872	148,704	59	56	0,67
4280_1/150/10	4280_1/150/10	4280_1/150/11	600	0,335	1,19	0,148	119,475	1,12	0,279	0,288	1,891	2,146	148,704	148,563	46	48	0,44
4280_1/150/11	4280_1/150/11	4280_1/150/12	600	0,335	1,19	0,156	127,528	1,14	0,288	0,296	2,146	1,957	148,563	148,421	48	49	0,47
4280_1/150/12	4280_1/150/12	4280_1/151/01	600	0,335	1,19	0,163	135,014	1,16	0,296	0,302	1,957	1,999	148,421	148,277	49	50	0,49
4280_1/151/01	4280_1/151/01	4280_1/151/02	600	0,335	1,19	0,169	141,672	1,17	0,302	0,307	1,999	1,981	148,277	148,132	50	51	0,50
4280_1/151/02	4280_1/151/02	4280_1/151/03	600	0,335	1,19	0,174	147,510	1,18	0,307	0,311	1,981	1,932	148,132	147,986	51	52	0,52
4280_1/151/03	4280_1/151/03	4280_1/151/04	600	0,335	1,19	0,177	152,706	1,19	0,311	0,314	1,932	2,279	147,986	147,839	52	52	0,53
4280_1/151/04	4280_1/151/04	4280_1/151/05	600	0,335	1,19	0,180	157,598	1,20	0,314	0,316	2,279	2,186	147,839	147,691	52	53	0,54
4280_1/151/05	4280_1/151/05	4280_1/151/06	600	0,335	1,19	0,183	162,654	1,20	0,316	0,319	2,186	2,607	147,691	147,544	53	53	0,54
4280_1/151/06	4280_1/151/06	4280_1/151/07	600	0,335	1,19	0,185	167,911	1,21	0,319	0,321	2,607	2,762	147,544	147,396	53	53	0,55
4280_1/151/07	4280_1/151/07	4280_1/151/08	600	0,335	1,19	0,188	173,515	1,24	0,321	0,312	2,762	2,876	147,396	147,237	53	52	0,56
4280_1/151/08	4280_1/151/08	4280_1/VBK/01	600	0,335	1,18	0,190	181,160	1,37	0,312	0,281	2,876	3,142	147,237	147,099	52	47	0,57
4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/02	700	0,500	1,30	0,277	271,496	1,40	0,361	0,352	3,143	4,323	147,098	147,036	52	50	0,55
4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/03	700	0,504	1,31	0,277	271,509	1,46	0,352	0,339	4,323	4,384	147,036	146,972	50	48	0,55

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4280_1/ VBK/03	4280_1/ VBK/03	#4280_1/ VBK/Z01	700	0,503	1,31	0,277	271,499	1,54	0,339	0,326	4,384	4,471	146,972	146,929	48	47	0,55
4280_2/150/ 01	4280_2/150/ 01	4280_2/150/ 02	250	0,033	0,67	0,004	2,075	0,31	0,062	0,109	0,737	0,686	149,855	149,827	25	44	0,13
4280_2/150/ 02	4280_2/150/ 02	4280_2/150/ 03	300	0,054	0,76	0,014	8,167	0,70	0,109	0,092	0,686	0,874	149,827	149,660	36	31	0,27
4280_2/150/ 03	4280_2/150/ 03	4280_2/150/ 04	300	0,128	1,81	0,026	16,101	0,96	0,092	0,157	0,874	1,458	149,660	148,875	31	52	0,20
4280_2/150/ 04	4280_2/150/ 04	4280_2/151/ 01	400	0,115	0,91	0,037	24,064	0,75	0,157	0,181	1,458	1,511	148,875	148,749	39	45	0,32
4280_2/151/ 01	4280_2/151/ 01	4280_2/151/ 02	400	0,115	0,91	0,048	32,115	0,81	0,181	0,203	1,511	1,522	148,749	148,621	45	51	0,42
4280_2/151/ 02	4280_2/151/ 02	4280_2/151/ 03	400	0,115	0,91	0,059	40,047	0,87	0,203	0,221	1,522	1,481	148,621	148,489	51	55	0,51
4280_2/151/ 03	4280_2/151/ 03	4280_2/151/ 04	400	0,115	0,91	0,068	47,099	0,98	0,221	0,210	1,481	1,750	148,489	148,358	55	53	0,59
4280_2/151/ 04	4280_2/151/ 04	4280_2/151/ 05	500	0,207	1,05	0,076	53,723	0,94	0,210	0,224	1,750	1,827	148,358	148,237	42	45	0,37
4280_2/151/ 05	4280_2/151/ 05	4280_2/151/ 06	500	0,207	1,05	0,085	61,041	0,97	0,224	0,235	1,827	2,020	148,237	148,098	45	47	0,41
4280_2/151/ 06	4280_2/151/ 06	4280_2/151/ 07	500	0,207	1,05	0,093	67,582	0,99	0,235	0,244	2,020	2,258	148,098	148,002	47	49	0,45
4280_2/151/ 07	4280_2/151/ 07	4280_2/151/ 08	500	0,207	1,05	0,100	74,143	1,08	0,244	0,232	2,258	2,232	148,002	147,840	49	46	0,48
4280_2/151/ 08	4280_2/151/ 08	4280_2/151/ 09	500	0,207	1,05	0,107	80,706	1,53	0,232	0,153	2,232	2,330	147,840	147,656	46	31	0,51
4280_2/151/ 09	4280_2/151/ 09	4280_2/151/ 10	500	0,548	2,79	0,112	86,524	1,12	0,153	0,388	2,330	2,723	147,656	147,106	31	78	0,20
4280_2/151/ 10	4280_2/151/ 10	4280_1/ VBK/01	500	0,207	1,06	0,111	89,140	0,97	0,313	0,361	2,723	3,143	147,106	147,098	63	72	0,54
4281_1/1/01	4281_1/1/01	4281_1/1/02	250	0,033	0,67	0,005	2,269	0,29	0,073	0,121	0,670	0,708	154,619	154,613	29	48	0,15
4281_1/1/02	4281_1/1/02	4281_1/2/01	250	0,033	0,67	0,016	7,653	0,75	0,121	0,099	0,708	2,702	154,613	154,517	48	40	0,47
4281_1/12/0 1	4281_1/12/0 1	4281_2/ RRB_SO1/0 1	600	0,332	1,18	0,132	192,560	0,95	0,286	0,305	1,416	1,434	136,612	136,590	48	51	0,40
4281_1/12/0 2	4281_1/12/0 2	4281_1/12/0 1	500	0,293	1,49	0,131	188,737	1,27	0,235	0,286	1,467	1,416	136,861	136,612	47	57	0,45
4281_1/12/0 3	4281_1/12/0 3	4281_1/12/0 2	500	0,293	1,49	0,131	182,450	1,45	0,234	0,235	1,468	1,467	137,160	136,861	47	47	0,45

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/12/04	4281_1/12/04	4281_1/12/03	500	0,293	1,49	0,130	176,494	1,45	0,234	0,234	1,468	1,468	137,460	137,160	47	47	0,44
4281_1/12/05	4281_1/12/05	4281_1/12/04	500	0,293	1,49	0,130	170,935	1,45	0,233	0,234	1,469	1,468	137,759	137,460	47	47	0,44
4281_1/12/06	4281_1/12/06	4281_1/12/05	500	0,293	1,49	0,129	165,656	1,44	0,232	0,233	1,472	1,469	138,058	137,759	46	47	0,44
4281_1/12/07	4281_1/12/07	4281_1/12/06	500	0,293	1,49	0,128	160,545	1,44	0,231	0,232	1,472	1,472	138,357	138,058	46	46	0,44
4281_1/12/08	4281_1/12/08	4281_1/12/07	500	0,293	1,49	0,128	155,490	1,44	0,231	0,231	1,472	1,472	138,656	138,357	46	46	0,44
4281_1/12/09	4281_1/12/09	4281_1/12/08	500	0,293	1,49	0,127	150,444	1,44	0,230	0,231	1,473	1,472	138,955	138,656	46	46	0,43
4281_1/12/10	4281_1/12/10	4281_1/12/09	500	0,293	1,49	0,126	145,402	1,43	0,229	0,230	1,474	1,473	139,254	138,955	46	46	0,43
4281_1/12/11	4281_1/12/11	4281_1/12/10	500	0,293	1,49	0,125	141,441	1,43	0,228	0,229	1,474	1,474	139,553	139,254	46	46	0,43
4281_1/12/12	4281_1/12/12	4281_1/12/11	500	0,293	1,49	0,125	140,025	1,43	0,228	0,228	1,475	1,474	139,853	139,553	46	46	0,42
4281_1/12/13	4281_1/12/13	4281_1/12/12	500	0,293	1,49	0,125	140,066	1,44	0,228	0,228	1,474	1,475	140,153	139,853	46	46	0,43
4281_1/12/14	4281_1/12/14	4281_1/12/13	500	0,293	1,49	0,125	140,056	1,44	0,228	0,228	1,474	1,474	140,453	140,153	46	46	0,43
4281_1/13/01	4281_1/13/01	4281_1/12/14	500	0,293	1,49	0,124	137,429	1,43	0,227	0,228	1,477	1,474	140,751	140,453	45	46	0,42
4281_1/13/02	4281_1/13/02	4281_1/13/01	500	0,293	1,49	0,122	132,294	1,42	0,225	0,227	1,479	1,477	141,049	140,751	45	45	0,42
4281_1/13/03	4281_1/13/03	4281_1/13/02	500	0,293	1,49	0,120	127,262	1,41	0,223	0,225	1,480	1,479	141,347	141,049	45	45	0,41
4281_1/13/04	4281_1/13/04	4281_1/13/03	500	0,293	1,49	0,118	122,226	1,40	0,221	0,223	1,482	1,480	141,645	141,347	44	45	0,40
4281_1/13/05	4281_1/13/05	4281_1/13/04	500	0,293	1,49	0,116	117,191	1,40	0,218	0,221	1,486	1,482	141,942	141,645	44	44	0,39
4281_1/13/06	4281_1/13/06	4281_1/13/05	500	0,293	1,49	0,113	112,156	1,39	0,215	0,218	1,488	1,486	142,239	141,942	43	44	0,38
4281_1/13/07	4281_1/13/07	4281_1/13/06	500	0,293	1,49	0,110	107,121	1,38	0,212	0,215	1,492	1,488	142,536	142,239	42	43	0,37
4281_1/13/08	4281_1/13/08	4281_1/13/07	500	0,293	1,49	0,107	102,086	1,36	0,209	0,212	1,496	1,492	142,832	142,536	42	42	0,36
4281_1/13/09	4281_1/13/09	4281_1/13/08	500	0,293	1,49	0,104	97,042	1,35	0,205	0,209	1,498	1,496	143,128	142,832	41	42	0,35

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/13/10	4281_1/13/10	4281_1/13/09	500	0,293	1,49	0,100	91,988	1,34	0,201	0,205	1,504	1,498	143,424	143,128	40	41	0,34
4281_1/13/11	4281_1/13/11	4281_1/13/10	500	0,293	1,49	0,096	86,935	1,32	0,197	0,201	1,508	1,504	143,720	143,424	39	40	0,33
4281_1/13/12	4281_1/13/12	4281_1/13/11	500	0,293	1,49	0,092	81,881	1,30	0,193	0,197	1,511	1,508	144,016	143,720	39	39	0,32
4281_1/13/13	4281_1/13/13	4281_1/13/12	400	0,163	1,29	0,088	76,825	1,39	0,210	0,193	1,495	1,511	144,333	144,016	53	48	0,54
4281_1/13/14	4281_1/13/14	4281_1/13/13	400	0,163	1,29	0,084	71,772	1,28	0,204	0,210	1,499	1,495	144,627	144,333	51	53	0,52
4281_1/13/15	4281_1/13/15	4281_1/13/14	400	0,163	1,29	0,079	66,719	1,25	0,197	0,204	1,507	1,499	144,920	144,627	49	51	0,49
4281_1/13/16	4281_1/13/16	4281_1/13/15	400	0,163	1,29	0,074	61,684	1,23	0,189	0,197	1,515	1,507	145,212	144,920	47	49	0,45
4281_1/13/17	4281_1/13/17	4281_1/13/16	400	0,163	1,29	0,069	56,668	1,20	0,181	0,189	1,523	1,515	145,504	145,212	45	47	0,42
4281_1/13/18	4281_1/13/18	4281_1/13/17	400	0,162	1,29	0,063	51,652	1,17	0,173	0,181	1,530	1,523	145,795	145,504	43	45	0,39
4281_1/13/19	4281_1/13/19	4281_1/13/18	400	0,163	1,29	0,057	46,636	1,14	0,164	0,173	1,539	1,530	146,086	145,795	41	43	0,35
4281_1/13/20	4281_1/13/20	4281_1/13/19	400	0,163	1,29	0,051	41,620	1,10	0,154	0,164	1,550	1,539	146,376	146,086	38	41	0,31
4281_1/14/01	4281_1/14/01	4281_1/13/20	400	0,163	1,29	0,045	36,613	1,06	0,144	0,154	1,561	1,550	146,666	146,376	36	38	0,28
4281_1/14/02	4281_1/14/02	4281_1/14/01	400	0,162	1,29	0,039	31,625	1,00	0,133	0,144	1,572	1,561	146,954	146,666	33	36	0,24
4281_1/14/03	4281_1/14/03	4281_1/14/02	400	0,163	1,29	0,032	26,617	0,94	0,121	0,133	1,584	1,572	147,242	146,954	30	33	0,20
4281_1/14/04	4281_1/14/04	4281_1/14/03	300	0,076	1,07	0,026	21,587	0,97	0,120	0,121	1,585	1,584	147,541	147,242	40	40	0,34
4281_1/14/05	4281_1/14/05	4281_1/14/04	300	0,076	1,07	0,019	16,571	0,79	0,102	0,120	1,603	1,585	147,822	147,541	34	40	0,25
4281_1/14/06	4281_1/14/06	4281_1/14/05	250	0,047	0,95	0,012	11,550	0,73	0,088	0,102	1,618	1,603	148,108	147,822	35	41	0,26
4281_1/14/07	4281_1/14/07	4281_1/14/06	250	0,047	0,95	0,005	4,520	0,41	0,053	0,088	1,652	1,618	148,251	148,108	21	35	0,10
4281_1/2/01	4281_1/2/01	4281_1/RRB_NW4/01	800	0,717	1,43	0,489	518,017	1,53	0,487	0,488	3,372	1,793	153,847	153,699	61	61	0,68

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/2/02	4281_1/2/02	4281_1/ RRB_NW4/ 01	250	0,033	0,67	0,005	2,325	0,54	0,067	0,055	0,717	0,781	154,784	154,711	27	22	0,15
4281_1/2/03	4281_1/2/03	4281_1/2/04	250	0,033	0,67	0,004	1,829	0,29	0,056	0,101	1,346	1,299	155,684	155,640	22	40	0,11
4281_1/2/04	4281_1/2/04	4281_1/2/05	250	0,033	0,67	0,011	6,727	0,49	0,101	0,139	1,299	1,133	155,640	155,528	40	56	0,34
4281_1/2/05	4281_1/2/05	4281_1/2/06	250	0,033	0,67	0,019	11,915	0,74	0,139	0,124	1,133	1,227	155,528	155,412	56	50	0,58
4281_1/2/06	4281_1/2/06	4281_1/2/07	300	0,076	1,07	0,027	17,166	0,88	0,124	0,145	1,227	1,206	155,412	155,133	41	48	0,36
4281_1/2/07	4281_1/2/07	4281_1/2/08	300	0,076	1,07	0,036	23,403	1,07	0,145	0,143	1,206	1,208	155,133	154,831	48	48	0,47
4281_1/2/08	4281_1/2/08	4281_1/2/09	400	0,163	1,29	0,044	29,693	1,04	0,143	0,157	1,208	1,194	154,831	154,545	36	39	0,27
4281_1/2/09	4281_1/2/09	4281_1/2/10	400	0,163	1,29	0,053	35,978	1,10	0,157	0,170	1,194	1,181	154,545	154,258	39	43	0,32
4281_1/2/10	4281_1/2/10	4281_1/2/11	400	0,163	1,29	0,061	42,228	1,15	0,170	0,182	1,181	1,169	154,258	153,970	43	45	0,38
4281_1/2/11	4281_1/2/11	4281_1/2/12	400	0,163	1,29	0,069	48,486	1,19	0,182	0,194	1,169	1,156	153,970	153,682	45	48	0,43
4281_1/2/12	4281_1/2/12	4281_1/2/13	400	0,163	1,29	0,077	54,760	1,24	0,194	0,204	1,156	1,146	153,682	153,392	48	51	0,47
4281_1/2/13	4281_1/2/13	4281_1/2/14	400	0,163	1,29	0,084	61,015	1,30	0,204	0,203	1,146	1,147	153,392	153,091	51	51	0,51
4281_1/2/14	4281_1/2/14	4281_1/2/15	500	0,293	1,49	0,091	67,278	1,28	0,191	0,199	1,209	1,200	153,029	152,737	38	40	0,31
4281_1/2/15	4281_1/2/15	4281_1/2/16	500	0,293	1,49	0,098	73,554	1,32	0,199	0,205	1,200	1,194	152,737	152,443	40	41	0,33
4281_1/2/16	4281_1/2/16	4281_1/2/17	500	0,293	1,49	0,104	79,801	1,37	0,205	0,205	1,194	1,194	152,443	152,143	41	41	0,35
4281_1/2/17	4281_1/2/17	4281_1/2/18	500	0,293	1,49	0,110	86,044	1,36	0,212	0,219	1,237	1,230	152,100	151,807	42	44	0,37
4281_1/2/18	4281_1/2/18	4281_1/2/19	500	0,293	1,49	0,116	92,283	1,38	0,219	0,225	1,230	1,224	151,807	151,513	44	45	0,40
4281_1/2/19	4281_1/2/19	4281_1/2/20	500	0,293	1,49	0,122	98,524	1,40	0,225	0,230	1,224	1,219	151,513	151,218	45	46	0,41
4281_1/2/20	4281_1/2/20	4281_1/2/21	500	0,293	1,49	0,127	104,765	1,42	0,230	0,235	1,219	1,214	151,218	150,923	46	47	0,43
4281_1/2/21	4281_1/2/21	4281_1/2/22	500	0,293	1,49	0,132	111,005	1,43	0,235	0,240	1,214	1,209	150,923	150,628	47	48	0,45
4281_1/2/22	4281_1/2/22	4281_1/3/01	500	0,293	1,49	0,136	117,247	1,45	0,240	0,245	1,209	1,205	150,628	150,333	48	49	0,47
4281_1/3/01	4281_1/3/01	4281_1/3/02	500	0,293	1,49	0,141	123,488	1,46	0,245	0,249	1,205	1,201	150,333	150,037	49	50	0,48
4281_1/3/02	4281_1/3/02	4281_1/3/03	500	0,293	1,49	0,145	129,729	1,47	0,249	0,253	1,201	1,197	150,037	149,741	50	51	0,49
4281_1/3/03	4281_1/3/03	4281_1/3/04	500	0,293	1,49	0,149	135,970	1,48	0,253	0,256	1,197	1,194	149,741	149,444	51	51	0,51
4281_1/3/04	4281_1/3/04	4281_1/3/05	500	0,293	1,49	0,152	142,212	1,49	0,256	0,259	1,194	1,192	149,444	149,147	51	52	0,52
4281_1/3/05	4281_1/3/05	4281_1/3/06	500	0,293	1,49	0,156	148,453	1,50	0,259	0,262	1,192	1,189	149,147	148,850	52	52	0,53
4281_1/3/06	4281_1/3/06	4281_1/3/07	500	0,293	1,49	0,159	154,695	1,51	0,262	0,265	1,189	1,186	148,850	148,553	52	53	0,54
4281_1/3/07	4281_1/3/07	4281_1/3/08	500	0,293	1,49	0,161	160,936	1,52	0,265	0,267	1,186	1,184	148,553	148,255	53	53	0,55
4281_1/3/08	4281_1/3/08	4281_1/3/09	500	0,293	1,49	0,163	167,184	1,62	0,267	0,244	1,184	1,208	148,255	147,932	53	49	0,56
4281_1/3/09	4281_1/3/09	4281_1/3/10	600	0,474	1,68	0,165	171,764	1,53	0,244	0,244	1,208	1,204	147,932	147,796	41	41	0,35
4281_1/3/10	4281_1/3/10	4281_1/3/11	600	0,476	1,68	0,165	175,450	1,52	0,244	0,247	1,604	1,605	147,396	147,235	41	41	0,35
4281_1/3/11	4281_1/3/11	4281_1/3/12	600	0,475	1,68	0,169	184,276	1,51	0,247	0,253	1,605	1,599	147,235	146,941	41	42	0,36
4281_1/3/12	4281_1/3/12	4281_1/3/13	600	0,475	1,68	0,173	196,003	1,45	0,253	0,273	1,599	1,576	146,941	146,724	42	45	0,36
4281_1/3/13	4281_1/3/13	4281_1/3/14	600	0,404	1,43	0,175	201,188	1,39	0,273	0,276	1,576	1,577	146,724	146,693	45	46	0,43
4281_1/3/14	4281_1/3/14	4281_1/3/15	600	0,376	1,33	0,181	202,529	1,50	0,276	0,255	1,577	1,598	146,693	146,643	46	42	0,48

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/3/15	4281_1/3/15	4281_1/ RRB_NW2/ 01	600	0,474	1,68	0,175	204,855	1,55	0,252	0,252	1,598	1,592	146,643	146,584	42	42	0,37
4281_1/ RRB_NW2/ 01	4281_1/ RRB_NW2/ 01	#4281_1/ RRB_NW2/ Z01	700	0,312	0,81	0,175	205,766	1,31	0,273	0,257	1,626	6,424	146,550	146,526	39	37	0,56
4281_1/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 02	800	0,714	1,42	0,491	527,026	1,53	0,488	0,487	1,793	4,308	153,699	153,593	61	61	0,69
4281_1/ RRB_NW4/ 02	4281_1/ RRB_NW4/ 02	4281_1/ RRB_NW4/ 03	800	0,716	1,42	0,491	526,988	1,53	0,487	0,486	4,308	4,282	153,593	153,553	61	61	0,69
4281_1/ RRB_NW4/ 03	4281_1/ RRB_NW4/ 03	4281_1/ RRB_NW4/ 04	800	0,716	1,42	0,490	527,104	1,54	0,486	0,484	4,282	4,125	153,553	153,401	61	61	0,69
4281_1/ RRB_NW4/ 04	4281_1/ RRB_NW4/ 04	4281_1/ RRB_NW4/ 05	800	0,716	1,42	0,490	527,119	1,56	0,484	0,474	4,125	4,163	153,401	153,241	61	59	0,68
4281_1/ RRB_NW4/ 05	4281_1/ RRB_NW4/ 05	4281_1/ RRB_NW4/ 06	800	0,717	1,43	0,491	526,740	1,64	0,474	0,448	4,163	3,870	153,241	153,076	59	56	0,68
4281_1/ RRB_NW4/ 06	4281_1/ RRB_NW4/ 06	#4281_1/ RRB_NW4/ Z01	800	0,706	1,40	0,513	571,761	1,81	0,448	0,433	3,870	4,018	153,076	153,032	56	54	0,73
4281_2/0/01	4281_2/0/01	4281_2/0/02	250	0,033	0,67	0,002	1,466	0,22	0,043	0,084	0,756	0,719	148,193	148,084	17	34	0,06
4281_2/0/02	4281_2/0/02	4281_2/0/03	250	0,033	0,67	0,008	5,520	0,46	0,084	0,107	0,719	0,907	148,084	148,035	34	43	0,24
4281_2/0/03	4281_2/0/03	4281_2/0/04	250	0,034	0,70	0,012	8,107	0,60	0,107	0,103	0,907	0,818	148,035	148,024	43	41	0,34
4281_2/0/04	4281_2/0/04	4281_2/0/05	250	0,033	0,67	0,012	8,110	0,61	0,103	0,103	0,818	0,790	148,024	147,985	41	41	0,36
4281_2/0/05	4281_2/0/05	4281_2/0/06	250	0,033	0,68	0,012	8,106	0,63	0,103	0,098	0,790	0,808	147,985	147,971	41	39	0,35
4281_2/0/06	4281_2/0/06	4281_2/0/07	250	0,032	0,66	0,012	8,105	0,71	0,098	0,085	0,808	0,494	147,971	147,931	39	34	0,36
4281_2/0/07	4281_2/0/07	4281_2/0/08	250	0,033	0,67	0,015	10,858	0,63	0,120	0,127	1,005	0,861	147,420	147,277	48	51	0,47
4281_2/0/08	4281_2/0/08	4000_1/ RRB_HB/02	300	0,053	0,76	0,021	15,192	0,80	0,127	0,109	0,861	0,806	147,277	147,194	42	36	0,39
4281_2/0/09	4281_2/0/09	4281_2/0/10	250	0,047	0,95	0,005	3,342	0,39	0,053	0,093	1,347	1,310	147,431	147,210	21	37	0,10
4281_2/0/10	4281_2/0/10	4281_2/0/11	250	0,047	0,95	0,014	9,759	0,73	0,093	0,111	1,310	1,302	147,210	146,928	37	44	0,29
4281_2/0/11	4281_2/0/11	4281_2/0/12	300	0,076	1,07	0,022	15,921	0,82	0,111	0,133	1,302	1,280	146,928	146,650	37	44	0,29
4281_2/0/12	4281_2/0/12	4281_2/0/13	300	0,076	1,07	0,031	22,078	1,02	0,133	0,133	1,280	1,280	146,650	146,350	44	44	0,41
4281_2/0/13	4281_2/0/13	4281_2/0/14	400	0,163	1,29	0,039	28,233	0,99	0,133	0,147	1,280	1,266	146,350	146,064	33	37	0,24
4281_2/0/14	4281_2/0/14	4281_2/0/15	400	0,163	1,29	0,047	34,381	1,06	0,147	0,160	1,266	1,253	146,064	145,777	37	40	0,29
4281_2/0/15	4281_2/0/15	4281_2/0/16	400	0,163	1,29	0,055	40,545	1,12	0,160	0,172	1,253	1,241	145,777	145,489	40	43	0,34

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/0/16	4281_2/0/16	4281_2/0/17	400	0,163	1,29	0,062	46,687	1,21	0,172	0,172	1,241	1,241	145,489	145,189	43	43	0,38
4281_2/0/17	4281_2/0/17	4281_2/0/18	400	0,163	1,29	0,070	52,850	1,28	0,183	0,175	1,530	1,538	144,900	144,592	46	44	0,43
4281_2/0/18	4281_2/0/18	4281_2/0/19	500	0,293	1,49	0,077	59,029	1,22	0,175	0,183	1,538	1,530	144,592	144,300	35	37	0,26
4281_2/0/19	4281_2/0/19	4281_2/0/20	500	0,293	1,49	0,084	65,187	1,25	0,183	0,191	1,530	1,522	144,300	144,008	37	38	0,29
4281_2/0/20	4281_2/0/20	4281_2/0/21	500	0,293	1,49	0,091	71,336	1,29	0,191	0,198	1,522	1,515	144,008	143,715	38	40	0,31
4281_2/0/21	4281_2/0/21	4281_2/1/01	500	0,293	1,49	0,097	77,485	1,31	0,198	0,205	1,515	1,508	143,715	143,422	40	41	0,33
4281_2/1/01	4281_2/1/01	4281_2/1/02	500	0,293	1,49	0,104	83,569	1,34	0,205	0,211	1,508	1,496	143,422	143,134	41	42	0,35
4281_2/1/02	4281_2/1/02	4281_2/1/03	500	0,293	1,49	0,109	89,681	1,36	0,211	0,218	1,496	1,489	143,134	142,841	42	44	0,37
4281_2/1/03	4281_2/1/03	4281_2/RRB_NW1/01	500	0,293	1,49	0,115	96,501	1,41	0,218	0,218	1,489	1,489	142,841	142,541	44	44	0,39
4281_2/12/01	4281_2/12/01	4281_2/RRB_SO1/01	500	0,294	1,50	0,145	216,386	1,40	0,257	0,266	1,429	1,434	136,651	136,590	51	53	0,49
4281_2/12/02	4281_2/12/02	4281_2/12/01	500	0,293	1,49	0,139	201,580	1,41	0,244	0,257	1,452	1,429	136,868	136,651	49	51	0,47
4281_2/12/03	4281_2/12/03	4281_2/12/02	500	0,293	1,49	0,132	183,745	1,42	0,235	0,244	1,461	1,452	137,159	136,868	47	49	0,45
4281_2/12/04	4281_2/12/04	4281_2/12/03	500	0,293	1,49	0,131	177,738	1,45	0,234	0,235	1,462	1,461	137,458	137,159	47	47	0,45
4281_2/12/05	4281_2/12/05	4281_2/12/04	500	0,293	1,49	0,131	172,133	1,45	0,234	0,234	1,462	1,462	137,758	137,458	47	47	0,44
4281_2/12/06	4281_2/12/06	4281_2/12/05	500	0,293	1,49	0,130	166,827	1,45	0,233	0,234	1,463	1,462	138,057	137,758	47	47	0,44
4281_2/12/07	4281_2/12/07	4281_2/12/06	500	0,294	1,50	0,129	161,697	1,44	0,232	0,233	1,463	1,463	138,357	138,057	46	47	0,44
4281_2/12/08	4281_2/12/08	4281_2/12/07	500	0,293	1,49	0,128	156,623	1,44	0,231	0,232	1,464	1,463	138,656	138,357	46	46	0,44
4281_2/12/09	4281_2/12/09	4281_2/12/08	500	0,293	1,49	0,127	151,548	1,44	0,230	0,231	1,465	1,464	138,955	138,656	46	46	0,43
4281_2/12/10	4281_2/12/10	4281_2/12/09	500	0,293	1,49	0,126	146,470	1,43	0,229	0,230	1,466	1,465	139,254	138,955	46	46	0,43
4281_2/12/11	4281_2/12/11	4281_2/12/10	500	0,293	1,49	0,126	142,471	1,43	0,229	0,229	1,466	1,466	139,554	139,254	46	46	0,43
4281_2/12/12	4281_2/12/12	4281_2/12/11	500	0,293	1,49	0,125	141,037	1,44	0,228	0,229	1,467	1,466	139,853	139,554	46	46	0,43
4281_2/12/13	4281_2/12/13	4281_2/12/12	500	0,293	1,49	0,126	141,078	1,44	0,229	0,228	1,466	1,467	140,154	139,853	46	46	0,43
4281_2/12/14	4281_2/12/14	4281_2/12/13	500	0,294	1,50	0,126	141,068	1,44	0,229	0,229	1,465	1,466	140,455	140,154	46	46	0,43

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/13/01	4281_2/13/01	4281_2/12/14	500	0,293	1,49	0,125	138,422	1,43	0,228	0,229	1,466	1,465	140,754	140,455	46	46	0,43
4281_2/13/02	4281_2/13/02	4281_2/13/01	500	0,293	1,49	0,123	133,250	1,42	0,226	0,228	1,468	1,466	141,052	140,754	45	46	0,42
4281_2/13/03	4281_2/13/03	4281_2/13/02	500	0,293	1,49	0,121	128,179	1,41	0,224	0,226	1,470	1,468	141,350	141,052	45	45	0,41
4281_2/13/04	4281_2/13/04	4281_2/13/03	500	0,293	1,49	0,119	123,106	1,41	0,222	0,224	1,477	1,470	141,648	141,350	44	45	0,40
4281_2/13/05	4281_2/13/05	4281_2/13/04	500	0,293	1,49	0,116	118,034	1,40	0,219	0,222	1,475	1,477	141,945	141,648	44	44	0,40
4281_2/13/06	4281_2/13/06	4281_2/13/05	500	0,293	1,49	0,114	112,961	1,39	0,216	0,219	1,478	1,475	142,242	141,945	43	44	0,39
4281_2/13/07	4281_2/13/07	4281_2/13/06	500	0,294	1,50	0,111	107,889	1,38	0,213	0,216	1,480	1,478	142,540	142,242	43	43	0,38
4281_2/13/08	4281_2/13/08	4281_2/13/07	500	0,293	1,49	0,108	102,816	1,37	0,210	0,213	1,483	1,480	142,837	142,540	42	43	0,37
4281_2/13/09	4281_2/13/09	4281_2/13/08	500	0,293	1,49	0,105	97,754	1,35	0,206	0,210	1,487	1,483	143,133	142,837	41	42	0,36
4281_2/13/10	4281_2/13/10	4281_2/13/09	500	0,293	1,49	0,101	92,700	1,34	0,202	0,206	1,491	1,487	143,429	143,133	40	41	0,34
4281_2/13/11	4281_2/13/11	4281_2/13/10	500	0,293	1,49	0,097	87,646	1,33	0,198	0,202	1,495	1,491	143,725	143,429	40	40	0,33
4281_2/13/12	4281_2/13/12	4281_2/13/11	500	0,293	1,49	0,093	82,593	1,31	0,194	0,198	1,499	1,495	144,021	143,725	39	40	0,32
4281_2/13/13	4281_2/13/13	4281_2/13/12	400	0,163	1,29	0,089	77,536	1,40	0,212	0,194	1,481	1,499	144,339	144,021	53	48	0,55
4281_2/13/14	4281_2/13/14	4281_2/13/13	400	0,163	1,29	0,085	72,484	1,28	0,205	0,212	1,488	1,481	144,632	144,339	51	53	0,52
4281_2/13/15	4281_2/13/15	4281_2/13/14	400	0,163	1,29	0,080	67,421	1,26	0,198	0,205	1,403	1,488	144,925	144,632	50	51	0,49
4281_2/13/16	4281_2/13/16	4281_2/13/15	400	0,163	1,29	0,075	62,339	1,24	0,191	0,198	1,502	1,403	145,218	144,925	48	50	0,46
4281_2/13/17	4281_2/13/17	4281_2/13/16	400	0,162	1,29	0,070	57,239	1,21	0,183	0,191	1,510	1,502	145,510	145,218	46	48	0,43
4281_2/13/18	4281_2/13/18	4281_2/13/17	400	0,163	1,29	0,064	52,139	1,18	0,174	0,183	1,522	1,510	145,802	145,510	44	46	0,39
4281_2/13/19	4281_2/13/19	4281_2/13/18	400	0,162	1,29	0,058	47,048	1,14	0,165	0,174	1,531	1,522	146,093	145,802	41	44	0,36
4281_2/13/20	4281_2/13/20	4281_2/13/19	400	0,163	1,29	0,052	41,957	1,10	0,155	0,165	1,540	1,531	146,383	146,093	39	41	0,32

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/14/01	4281_2/14/01	4281_2/13/20	400	0,163	1,29	0,045	36,866	1,06	0,145	0,155	1,552	1,540	146,673	146,383	36	39	0,28
4281_2/14/02	4281_2/14/02	4281_2/14/01	400	0,163	1,30	0,039	31,774	1,01	0,133	0,145	1,564	1,552	146,962	146,673	33	36	0,24
4281_2/14/03	4281_2/14/03	4281_2/14/02	400	0,163	1,29	0,033	26,683	0,94	0,121	0,133	1,574	1,564	147,250	146,962	30	33	0,20
4281_2/14/04	4281_2/14/04	4281_2/14/03	300	0,076	1,07	0,026	21,578	0,97	0,121	0,121	1,575	1,574	147,550	147,250	40	40	0,34
4281_2/14/05	4281_2/14/05	4281_2/14/04	300	0,076	1,07	0,019	16,477	0,79	0,102	0,121	1,592	1,575	147,832	147,550	34	40	0,25
4281_2/14/06	4281_2/14/06	4281_2/14/05	250	0,047	0,95	0,012	11,381	0,72	0,087	0,102	1,608	1,592	148,117	147,832	35	41	0,26
4281_2/14/07	4281_2/14/07	4281_2/14/06	250	0,047	0,95	0,005	4,417	0,41	0,053	0,087	1,642	1,608	148,261	148,117	21	35	0,10
4281_2/RRB_NW1/01	4281_2/RRB_NW1/01	#4281_2/RRB_NW1/Z01	600	0,431	1,52	0,119	100,400	1,31	0,215	0,216	1,495	18,396	142,535	142,332	36	36	0,28
4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/Z01	700	0,692	1,80	0,277	409,516	1,72	0,305	0,305	1,434	13,960	136,590	136,540	44	44	0,40
4282/139/01	4282/139/01	4282/139/02	250	0,047	0,95	0,005	3,307	0,39	0,053	0,092	1,347	1,308	146,889	146,628	21	37	0,10
4282/139/02	4282/139/02	4282/139/03	250	0,047	0,95	0,014	9,686	0,72	0,092	0,111	1,308	1,289	146,628	146,347	37	44	0,29
4282/139/03	4282/139/03	4282/139/04	300	0,076	1,07	0,022	15,839	0,82	0,111	0,133	1,289	1,267	146,347	146,069	37	44	0,29
4282/139/04	4282/139/04	4282/139/05	300	0,076	1,07	0,031	21,988	1,01	0,133	0,134	1,267	1,266	146,069	145,770	44	45	0,40
4282/139/05	4282/139/05	4282/139/06	400	0,163	1,29	0,039	28,137	1,12	0,134	0,123	1,266	1,277	145,770	145,459	34	31	0,24
4282/139/06	4282/139/06	4282/139/07	400	0,230	1,83	0,047	34,296	1,19	0,123	0,160	1,277	1,540	145,459	144,896	31	40	0,20
4282/139/07	4282/139/07	4282/139/08	400	0,163	1,29	0,055	40,443	1,10	0,160	0,175	1,540	1,525	144,896	144,611	40	44	0,34
4282/139/08	4282/139/08	4282/139/09	400	0,163	1,29	0,064	47,743	1,22	0,175	0,175	1,525	1,525	144,611	144,311	44	44	0,40
4282/139/09	4282/139/09	4282/139/10	500	0,293	1,49	0,078	58,527	1,17	0,175	0,196	1,525	1,504	144,311	144,032	35	39	0,26
4282/139/10	4282/139/10	4282/139/11	500	0,293	1,49	0,091	69,165	1,24	0,196	0,204	1,504	1,496	144,032	143,966	39	41	0,31
4282/139/11	4282/139/11	4282/139/12	500	0,261	1,33	0,096	73,224	1,31	0,204	0,193	1,496	1,509	143,966	143,921	41	39	0,37
4282/139/12	4282/139/12	4282/RRB_NO1/01	500	0,312	1,59	0,096	73,141	1,31	0,193	0,205	1,509	1,501	143,921	143,823	39	41	0,31
4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/Z01	600	0,203	0,72	0,096	73,402	1,13	0,212	0,196	1,501	11,000	143,823	143,800	35	33	0,47
4283/140/01	4283/140/01	4283/140/02	250	0,033	0,67	0,008	5,286	0,38	0,082	0,132	0,712	0,872	154,212	154,112	33	53	0,23

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/140/02	4283/140/02	4283/ RRB_NW4/ 01	300	0,054	0,76	0,021	14,451	0,51	0,132	0,214	0,872	1,074	154,112	154,080	44	71	0,40
4283/140/03	4283/140/03	4283/ RRB_NW4/ 01	300	0,053	0,75	0,006	3,530	0,26	0,155	0,204	1,078	1,074	154,081	154,080	52	68	0,12
4283/140/04	4283/140/04	4283/140/05	250	0,033	0,67	0,004	1,596	0,28	0,056	0,100	0,949	1,012	155,009	154,993	22	40	0,11
4283/140/05	4283/140/05	4283/140/06	250	0,033	0,67	0,011	5,106	0,67	0,100	0,083	1,012	0,969	154,993	154,897	40	33	0,33
4283/140/06	4283/140/06	4283/140/07	300	0,054	0,76	0,019	9,101	0,57	0,124	0,168	1,138	0,887	154,728	154,693	41	56	0,36
4283/140/07	4283/140/07	4283/140/08	300	0,054	0,76	0,032	15,942	0,69	0,168	0,217	0,887	1,949	154,693	154,575	56	72	0,60
4283/140/08	4283/140/08	4283/141/01	300	0,053	0,76	0,047	24,917	0,88	0,217	0,205	1,949	2,255	154,575	154,413	72	68	0,87
4283/141/01	4283/141/01	4283/141/02	400	0,115	0,91	0,060	37,016	0,89	0,205	0,225	2,255	2,525	154,413	154,283	51	56	0,52
4283/141/02	4283/141/02	4283/141/03	400	0,115	0,91	0,069	46,544	0,92	0,225	0,247	2,525	2,666	154,283	154,155	56	62	0,61
4283/141/03	4283/141/03	4283/141/04	400	0,115	0,91	0,080	59,483	0,95	0,247	0,269	2,666	2,883	154,155	154,027	62	67	0,70
4283/141/04	4283/141/04	4283/141/05	400	0,115	0,91	0,091	72,273	1,02	0,269	0,264	2,883	3,146	154,027	153,872	67	66	0,79
4283/141/05	4283/141/05	4283/141/06	400	0,115	0,91	0,094	74,677	1,14	0,264	0,235	3,146	1,533	153,872	153,754	66	59	0,81
4283/141/06	4283/141/06	4263_1/141/ 01	500	0,195	1,00	0,095	75,711	1,14	0,235	0,220	1,533	0,684	153,754	153,734	47	44	0,48
4283/141/07	4283/141/07	4283/141/08	150	0,012	0,68	-0,001	-0,001	0,16	0,057	0,085	1,345	1,315	153,445	153,443	38	57	-0,08
4283/141/08	4283/141/08	4283/141/09	250	0,047	0,95	0,006	3,035	0,40	0,085	0,226	1,315	1,179	153,443	153,441	34	90	0,12
4283/141/09	4283/141/09	4283/141/10	250	0,047	0,95	0,018	9,734	0,49	0,226	0,391	1,179	1,025	153,441	153,433	90		0,38
4283/141/10	4283/141/10	4283/141/11	500	0,209	1,07	0,234	186,187	1,52	0,391	0,344	1,025	1,072	153,433	153,369	78	69	1,12
4283/141/11	4283/141/11	4283/141/13	500	0,293	1,49	0,234	186,199	1,66	0,339	0,339	1,072	1,072	153,369	153,085	68	68	0,80
4283/141/11 -Kopie(1)	4283/141/11 -Kopie	4283/141/12	400	0,159	1,27	0,005	3,121	0,36	0,046	0,078	1,365	1,321	153,076	152,836	11	20	0,03
4283/141/12	4283/141/12	4283/141/14	400	0,163	1,29	0,014	9,369	0,65	0,078	0,101	1,321	1,298	152,836	152,559	20	25	0,08
4283/141/13	4283/141/13	4283/141/15	500	0,293	1,49	0,234	186,207	1,66	0,339	0,338	1,072	1,073	153,085	152,784	68	68	0,80
4283/141/14	4283/141/14	4283/141/16	400	0,163	1,29	0,023	15,623	0,81	0,101	0,119	1,298	1,279	152,559	152,277	25	30	0,14
4283/141/15	4283/141/15	4283/141/17	500	0,293	1,49	0,234	186,211	1,66	0,338	0,338	1,073	1,074	152,784	152,484	68	68	0,80
4283/141/16	4283/141/16	4283/141/18	400	0,163	1,29	0,032	21,866	0,92	0,119	0,135	1,279	1,263	152,277	151,993	30	34	0,19
4283/141/17	4283/141/17	4283/141/19	500	0,293	1,49	0,233	186,218	1,65	0,338	0,338	1,074	1,074	152,484	152,184	68	68	0,80
4283/141/18	4283/141/18	4283/141/20	400	0,163	1,29	0,040	28,108	1,00	0,135	0,150	1,263	1,248	151,993	151,708	34	38	0,25
4283/141/19	4283/141/19	4283/141/21	500	0,293	1,49	0,233	186,224	1,65	0,338	0,337	1,074	1,075	152,184	151,883	68	67	0,79
4283/141/20	4283/141/20	4283/141/22	400	0,163	1,29	0,049	34,369	1,07	0,150	0,163	1,248	1,235	151,708	151,421	38	41	0,30
4283/141/21	4283/141/21	4283/141/23	500	0,293	1,49	0,233	186,231	1,65	0,337	0,337	1,075	1,075	151,883	151,583	67	67	0,79
4283/141/22	4283/141/22	4283/141/24	400	0,163	1,29	0,057	40,601	1,12	0,163	0,176	1,235	1,222	151,421	151,134	41	44	0,35
4283/141/23	4283/141/23	4283/141/25	500	0,293	1,49	0,233	186,237	1,65	0,337	0,337	1,075	1,075	151,583	151,283	67	67	0,79
4283/141/24	4283/141/24	4283/141/26	400	0,163	1,29	0,065	46,825	1,17	0,176	0,188	1,222	1,210	151,134	150,846	44	47	0,40

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/141/25	4283/141/25	4283/141/27	500	0,293	1,49	0,232	186,243	1,65	0,337	0,336	1,075	1,076	151,283	150,982	67	67	0,79
4283/141/26	4283/141/26	4283/141/28	400	0,163	1,29	0,073	53,066	1,21	0,188	0,199	1,210	1,199	150,846	150,557	47	50	0,45
4283/141/27	4283/141/27	4283/141/29	500	0,293	1,49	0,232	186,247	1,65	0,336	0,336	1,076	1,076	150,982	150,682	67	67	0,79
4283/141/28	4283/141/28	4283/141/30	400	0,163	1,29	0,081	59,307	1,25	0,199	0,210	1,199	1,189	150,557	150,268	50	53	0,50
4283/141/29	4283/141/29	4283/141/31	500	0,293	1,49	0,232	186,253	1,66	0,336	0,333	1,076	1,078	150,682	150,379	67	67	0,79
4283/141/30	4283/141/30	4283/141/32	400	0,163	1,29	0,088	65,384	1,30	0,210	0,214	1,189	1,185	150,268	149,972	53	53	0,54
4283/141/31	4283/141/31	4283/141/33	500	0,293	1,49	0,232	186,242	1,72	0,333	0,314	1,078	1,097	150,379	150,060	67	63	0,79
4283/141/32	4283/141/32	4283/141/34	400	0,163	1,30	0,091	68,345	1,33	0,214	0,214	1,185	1,186	149,972	149,738	53	53	0,56
4283/141/33	4283/141/33	4283/141/35	500	0,293	1,49	0,232	186,237	1,69	0,314	0,360	1,097	1,050	150,060	149,806	63	72	0,79
4283/141/34	4283/141/34	4283/141/36	400	0,162	1,29	0,091	68,380	1,33	0,214	0,213	1,186	1,187	149,738	149,371	53	53	0,56
4283/141/35	4283/141/35	4283/141/37	500	0,293	1,49	0,231	186,326	1,60	0,360	0,335	1,050	1,075	149,806	149,481	72	67	0,79
4283/141/36	4283/141/36	4283/141/38	400	0,163	1,29	0,090	68,353	1,43	0,213	0,190	1,187	1,211	149,371	149,048	53	47	0,55
4283/141/37	4283/141/37	4283/141/39	500	0,293	1,49	0,231	186,268	1,65	0,335	0,335	1,075	1,075	149,481	149,181	67	67	0,79
4283/141/38	4283/141/38	4283/141/40	500	0,293	1,49	0,090	69,039	1,32	0,190	0,190	1,211	1,211	149,048	148,748	38	38	0,31
4283/141/39	4283/141/39	4283/141/41	500	0,293	1,49	0,230	186,272	1,67	0,335	0,334	1,075	1,075	149,181	148,880	67	67	0,79
4283/141/40	4283/141/40	4283/142/01	500	0,293	1,49	0,093	72,842	1,30	0,193	0,199	1,308	1,302	148,651	148,357	39	40	0,32
4283/141/41	4283/141/41	4283/142/02	500	0,293	1,49	0,230	186,275	1,69	0,334	0,334	1,075	1,076	148,880	148,580	67	67	0,78
4283/142/01	4283/142/01	4283/142/03	500	0,293	1,49	0,098	79,082	1,32	0,199	0,203	1,302	1,297	148,357	148,061	40	41	0,33
4283/142/02	4283/142/02	4283/142/04	500	0,293	1,49	0,230	186,278	1,70	0,334	0,334	1,076	1,076	148,580	148,280	67	67	0,78
4283/142/03	4283/142/03	4283/142/05	500	0,293	1,49	0,102	85,336	1,34	0,203	0,208	1,297	1,292	148,061	147,766	41	42	0,35
4283/142/04	4283/142/04	4283/142/06	500	0,293	1,49	0,229	186,280	1,72	0,334	0,334	1,076	1,076	148,280	147,980	67	67	0,78
4283/142/05	4283/142/05	4283/142/07	500	0,293	1,49	0,106	91,587	1,36	0,208	0,212	1,292	1,287	147,766	147,470	42	42	0,36
4283/142/06	4283/142/06	4283/142/08	500	0,293	1,49	0,229	186,283	1,73	0,334	0,333	1,076	1,078	147,980	147,679	67	67	0,78
4283/142/07	4283/142/07	4283/142/09	500	0,293	1,49	0,110	97,855	1,38	0,212	0,215	1,287	1,284	147,470	147,173	42	43	0,37
4283/142/08	4283/142/08	4283/142/10	500	0,293	1,49	0,229	186,283	1,74	0,333	0,333	1,078	1,078	147,679	147,379	67	67	0,78
4283/142/09	4283/142/09	4283/142/11	500	0,293	1,49	0,112	104,114	1,40	0,215	0,215	1,284	1,284	147,173	146,873	43	43	0,38
4283/142/10	4283/142/10	4283/142/12	500	0,293	1,49	0,228	186,284	1,75	0,333	0,332	1,078	1,080	147,379	147,078	67	66	0,78
4283/142/11	4283/142/11	4283/142/13	500	0,254	1,29	0,116	110,358	1,25	0,237	0,241	1,336	1,313	146,821	146,600	47	48	0,46
4283/142/12	4283/142/12	4283/142/14	500	0,293	1,49	0,228	186,281	1,76	0,332	0,332	1,080	1,136	147,078	146,778	66	66	0,78
4283/142/13	4283/142/13	4283/142/15	500	0,254	1,29	0,119	116,596	1,26	0,241	0,243	1,313	1,310	146,600	146,377	48	49	0,47
4283/142/14	4283/142/14	4283/142/16	500	0,293	1,49	0,228	186,277	1,76	0,332	0,332	1,136	1,211	146,778	146,478	66	66	0,78
4283/142/15	4283/142/15	4283/142/17	500	0,254	1,29	0,121	122,855	1,28	0,243	0,244	1,310	1,309	146,377	146,153	49	49	0,48
4283/142/16	4283/142/16	4283/142/18	500	0,293	1,49	0,227	186,271	1,77	0,332	0,331	1,211	1,287	146,478	146,177	66	66	0,77
4283/142/17	4283/142/17	4283/ RRB_NW3/ 01	500	0,254	1,29	0,122	129,129	1,31	0,244	0,236	1,309	1,315	146,153	145,926	49	47	0,48
4283/142/18	4283/142/18	4283/142/19	500	0,294	1,50	0,228	186,277	1,59	0,331	0,439	1,287	1,253	146,177	145,990	66	88	0,78

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/142/19	4283/142/19	4283/ RRB_NW3/ 01	400	0,111	0,88	0,230	186,094	1,89	0,439	0,343	1,253	1,363	145,990	145,878		86	2,08
4283/ RRB_NW3/ Z01	4283/ RRB_NW3/ 01	4283/ RRB_NW3/ Z01	700	0,410	1,06	0,324	318,370	1,61	0,371	0,354	1,610	11,601	145,631	145,599	53	51	0,79
4283/ RRB_NW4/ 01	4283/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 06	400	0,115	0,91	0,066	44,832	1,07	0,210	0,183	1,074	2,978	154,080	153,968	53	46	0,57
593C/01	593C/01	593C/02	250	0,033	0,67	0,009	3,648	0,36	0,088	0,161	1,662	1,732	157,332	157,255	35	64	0,26
593C/02	593C/02	593C/03	250	0,033	0,67	0,025	10,779	0,60	0,161	0,251	1,732	1,809	157,255	157,195	64		0,74
593C/03	593C/03	593C/04	250	0,033	0,67	0,037	17,758	0,77	0,251	0,233	1,809	1,968	157,195	157,027		93	1,12
593C/04	593C/04	593C/05	300	0,054	0,76	0,051	24,685	1,02	0,233	0,170	1,968	2,193	157,027	156,814	78	57	0,96
593C/05	593C/05	593C/06	300	0,106	1,50	0,065	31,631	1,46	0,170	0,191	2,193	2,756	156,814	156,250	57	64	0,61
593C/06	593C/06	593C/07	300	0,106	1,50	0,078	38,352	1,36	0,191	0,264	2,756	2,371	156,250	155,738	64	88	0,74
593C/07	593C/07	593C/08	400	0,115	0,91	0,088	44,191	0,97	0,264	0,284	2,371	1,516	155,738	155,608	66	71	0,77
593C/08	593C/08	593C/09	400	0,115	0,91	0,097	50,237	0,99	0,284	0,301	1,516	1,840	155,608	155,475	71	75	0,84
593C/09	593C/09	593C/10	400	0,115	0,91	0,105	57,132	1,06	0,301	0,290	1,840	2,251	155,475	155,314	75	72	0,92
593C/10	593C/10	593C/11	400	0,115	0,91	0,109	60,541	1,16	0,290	0,273	2,251	2,303	155,314	155,252	72	68	0,95
593C/11	593C/11	593C/12	400	0,111	0,88	0,109	60,535	1,23	0,273	0,259	2,303	2,295	155,252	155,227	68	65	0,99
593C/12	593C/12	4283/ RRB_NW3/ Z01	400	0,184	1,47	0,109	60,533	1,33	0,259	0,239	2,295	2,001	155,227	155,199	65	60	0,59

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Schächte

Stand: 09.11.2023

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
#4000_1/RRB_HB/02	0,000	0,915	147,085	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4000_1/138/01	0,053	0,657	148,683	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_1/138/02	0,090	0,659	148,642	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_1/138/03	0,111	0,723	148,513	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_1/138/04	0,134	0,790	148,386	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4000_1/138/05	0,136	0,859	148,267	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4000_1/138/06	0,155	0,789	148,155	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4000_1/138/07	0,189	0,810	148,039	0,000	0,000	0,00	0,00	0,063
4000_1/138/08	0,220	0,843	147,965	0,000	0,000	0,00	0,00	0,083
4000_1/139/01	0,229	0,951	147,824	0,000	0,000	0,00	0,00	0,104
4000_1/139/02	0,250	1,012	147,727	0,000	0,000	0,00	0,00	0,121
4000_1/139/03	0,273	1,293	147,616	0,000	0,000	0,00	0,00	0,129
4000_1/139/04	0,262	1,297	147,599	0,000	0,000	0,00	0,00	0,129
4000_1/139/05	0,035	0,765	148,274	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/139/06	0,266	1,314	147,563	0,000	0,000	0,00	0,00	0,131
4000_1/139/07	0,265	1,440	147,544	0,000	0,000	0,00	0,00	0,134
4000_1/139/08	0,059	0,741	148,136	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_1/139/09	0,273	1,307	147,463	0,000	0,000	0,00	0,00	0,142
4000_1/139/10	0,276	1,177	147,316	0,000	0,000	0,00	0,00	0,152
4000_1/139/11	0,333	1,909	146,779	0,000	0,000	0,00	0,00	0,219
4000_1/139/12	0,344	0,836	148,103	0,000	0,000	0,00	0,00	0,219
4000_1/139/13	0,351	0,998	148,304	0,000	0,000	0,00	0,00	0,216
4000_1/139/14	0,340	0,921	148,709	0,000	0,000	0,00	0,00	0,215
4000_1/139/15	0,345	1,068	148,890	0,000	0,000	0,00	0,00	0,211
4000_1/139/16	0,338	1,044	149,323	0,000	0,000	0,00	0,00	0,210
4000_1/139/17	0,338	1,246	149,556	0,000	0,000	0,00	0,00	0,203
4000_1/139/18	0,323	1,191	149,891	0,000	0,000	0,00	0,00	0,198
4000_1/139/19	0,328	1,316	150,046	0,000	0,000	0,00	0,00	0,195
4000_1/139/20	0,317	1,007	150,635	0,000	0,000	0,00	0,00	0,191
4000_1/139/21	0,320	1,134	150,788	0,000	0,000	0,00	0,00	0,187
4000_1/139/22	0,317	1,267	150,935	0,000	0,000	0,00	0,00	0,183
4000_1/139/23	0,312	1,402	151,080	0,000	0,000	0,00	0,00	0,178
4000_1/140/01	0,306	1,531	151,224	0,000	0,000	0,00	0,00	0,173
4000_1/140/02	0,301	1,633	151,353	0,000	0,000	0,00	0,00	0,168

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/140/03	0,108	0,780	152,165	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4000_1/140/04	0,144	1,451	151,906	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_1/140/05	0,293	0,766	151,868	0,000	0,000	0,00	0,00	0,158
4000_1/140/06	0,260	0,828	151,956	0,000	0,000	0,00	0,00	0,121
4000_1/140/07	0,258	0,904	152,104	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110
4000_1/140/08	0,237	0,989	152,233	0,000	0,000	0,00	0,00	0,095
4000_1/140/09	0,246	1,420	152,248	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4000_1/140/10	0,236	1,443	152,275	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4000_1/140/11	0,245	1,005	152,290	0,000	0,000	0,00	0,00	0,086
4000_1/140/12	0,216	1,112	152,398	0,000	0,000	0,00	0,00	0,080
4000_1/140/13	0,224	1,553	152,412	0,000	0,000	0,00	0,00	0,075
4000_1/140/14	0,215	1,603	152,441	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4000_1/140/15	0,227	1,126	152,460	0,000	0,000	0,00	0,00	0,073
4000_1/140/16	0,219	0,783	153,028	0,000	0,000	0,00	0,00	0,068
4000_1/140/17	0,227	1,240	153,041	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4000_1/140/18	0,216	1,289	153,069	0,000	0,000	0,00	0,00	0,061
4000_1/140/19	0,223	0,804	153,082	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4000_1/140/20	0,196	0,903	153,179	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4000_1/140/21	0,202	1,744	153,192	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4000_1/140/22	0,174	0,803	154,383	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4000_1/140/23	0,170	0,896	154,529	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4000_1/140/24	0,132	0,822	154,791	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4000_1/140/25	0,083	0,611	155,132	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4000_1/140/26	0,046	1,454	155,371	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/140/27	0,100	0,907	155,368	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_1/140/28	0,061	0,766	155,369	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/140/29	0,044	0,807	155,256	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/140/30	0,485	2,060	153,914	0,000	0,000	0,00	0,00	0,484
4000_1/140/31	0,143	0,715	155,463	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4000_1/140/32	0,140	0,663	155,723	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_1/140/33	0,088	0,706	155,827	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4000_1/141/01	0,268	1,478	155,125	0,000	0,000	0,00	0,00	0,158
4000_1/141/02	0,281	1,520	155,216	0,000	0,000	0,00	0,00	0,158
4000_1/141/03	0,287	1,619	155,372	0,000	0,000	0,00	0,00	0,155
4000_1/141/04	0,297	0,782	155,390	0,000	0,000	0,00	0,00	0,153
4000_1/141/05	0,285	0,871	155,478	0,000	0,000	0,00	0,00	0,151
4000_1/141/06	0,301	1,259	155,501	0,000	0,000	0,00	0,00	0,148

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/141/07	0,306	1,288	155,543	0,000	0,000	0,00	0,00	0,148
4000_1/141/08	0,318	0,881	155,562	0,000	0,000	0,00	0,00	0,148
4000_1/141/09	0,315	0,939	155,621	0,000	0,000	0,00	0,00	0,148
4000_1/141/10	0,325	1,194	155,639	0,000	0,000	0,00	0,00	0,148
4000_1/141/11	0,318	1,241	155,679	0,000	0,000	0,00	0,00	0,146
4000_1/141/12	0,326	1,381	155,696	0,000	0,000	0,00	0,00	0,144
4000_1/141/13	0,318	1,427	155,729	0,000	0,000	0,00	0,00	0,142
4000_1/141/14	0,327	1,020	155,744	0,000	0,000	0,00	0,00	0,141
4000_1/141/15	0,291	0,861	156,246	0,000	0,000	0,00	0,00	0,137
4000_1/141/16	0,283	0,980	156,397	0,000	0,000	0,00	0,00	0,127
4000_1/141/17	0,292	1,374	156,413	0,000	0,000	0,00	0,00	0,122
4000_1/141/18	0,285	1,409	156,447	0,000	0,000	0,00	0,00	0,122
4000_1/141/19	0,294	1,002	156,463	0,000	0,000	0,00	0,00	0,121
4000_1/141/20	0,265	0,849	156,904	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4000_1/141/21	0,275	1,241	156,920	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110
4000_1/141/22	0,266	1,279	156,953	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110
4000_1/141/23	0,276	0,871	156,969	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110
4000_1/141/24	0,250	1,004	157,097	0,000	0,000	0,00	0,00	0,104
4000_1/141/25	0,260	1,396	157,113	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4000_1/141/26	0,250	1,429	157,144	0,000	0,000	0,00	0,00	0,097
4000_1/141/27	0,259	1,021	157,159	0,000	0,000	0,00	0,00	0,096
4000_1/141/28	0,228	0,860	157,585	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
4000_1/141/29	0,235	1,253	157,599	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4000_1/141/30	0,224	1,284	157,629	0,000	0,000	0,00	0,00	0,080
4000_1/141/31	0,231	0,878	157,643	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4000_1/141/32	0,204	0,991	157,754	0,000	0,000	0,00	0,00	0,073
4000_1/141/33	0,203	1,098	157,903	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4000_1/141/34	0,174	0,832	158,424	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4000_1/141/35	0,145	0,965	158,545	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4000_1/141/36	0,144	1,869	158,621	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4000_1/141/37	0,128	1,122	159,845	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4000_1/141/38	0,119	0,994	159,903	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4000_1/141/39	0,099	1,335	159,994	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_1/141/40	0,061	1,002	160,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_1/150/01	0,058	1,142	150,223	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_1/150/02	0,084	1,152	150,174	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4000_1/150/03	0,109	1,200	150,049	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4000_1/150/04	0,135	0,978	149,925	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/150/05	0,139	0,780	149,779	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4000_1/151/01	0,106	2,293	148,950	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
4000_1/151/02	0,183	1,505	148,877	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4000_1/151/03	0,190	1,511	148,734	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4000_1/151/04	0,175	1,383	148,569	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4000_1/151/05	0,186	1,534	148,505	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4000_1/151/06	0,203	1,815	148,372	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4000_1/151/07	0,220	1,974	148,239	0,000	0,000	0,00	0,00	0,068
4000_1/151/08	0,235	2,201	148,104	0,000	0,000	0,00	0,00	0,075
4000_1/151/09	0,250	2,375	147,969	0,000	0,000	0,00	0,00	0,082
4000_1/151/10	0,248	2,439	147,817	0,000	0,000	0,00	0,00	0,086
4000_1/151/11	0,223	2,658	147,717	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
4000_1/RRB_ABS/01	0,324	2,881	147,543	0,000	0,000	0,00	0,00	0,210
4000_1/RRB_ABS/02	0,315	3,326	147,506	0,000	0,000	0,00	0,00	0,210
4000_1/RRB_HB/01	0,306	1,577	146,677	0,000	0,000	0,00	0,00	0,172
4000_1/RRB_HB/02	0,306	1,343	146,657	0,000	0,000	0,00	0,00	0,192
4000_1/RRB_HB/03	0,308	2,174	146,091	0,000	0,000	0,00	0,00	0,192
4000_1/RRB_HB/04	0,317	3,595	143,622	0,000	0,000	0,00	0,00	0,192
4000_1/RRB_HB/05	0,312	3,213	143,569	0,000	0,000	0,00	0,00	0,193
4000_1/RRB_HB/06	0,499	2,802	145,663	0,000	0,000	0,00	0,00	0,631
4000_1/RRB_HB/07	0,513	4,281	143,419	0,000	0,000	0,00	0,00	0,632
4000_1/RRB_HB/08	0,498	3,752	143,308	0,000	0,000	0,00	0,00	0,632
4000_1/RRB_HB/09	0,484	3,596	143,246	0,000	0,000	0,00	0,00	0,633
4000_1/RRB_HB/Z01	0,248	3,185	143,488	0,000	0,000	0,00	0,00	0,220
4000_1/RRB_HB/Z02	0,474	3,591	143,212	0,000	0,000	0,00	0,00	0,633
4000_2/139/01	0,061	0,926	147,904	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_2/139/02	0,110	0,792	147,803	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4000_2/139/03	0,128	0,648	147,678	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4000_2/139/04	0,480	2,603	145,687	0,000	0,000	0,00	0,00	0,413
4000_2/139/05	0,452	2,295	145,777	0,000	0,000	0,00	0,00	0,414
4000_2/139/06	0,442	2,048	145,859	0,000	0,000	0,00	0,00	0,414
4000_2/139/07	0,439	2,494	145,919	0,000	0,000	0,00	0,00	0,413
4000_2/139/08	0,063	1,563	146,699	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_2/139/09	0,415	2,549	146,601	0,000	0,000	0,00	0,00	0,412
4000_2/139/10	0,417	1,790	147,585	0,000	0,000	0,00	0,00	0,412
4000_2/139/11	0,431	1,929	147,776	0,000	0,000	0,00	0,00	0,410
4000_2/139/12	0,431	2,083	147,951	0,000	0,000	0,00	0,00	0,405

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/139/13	0,419	1,867	148,576	0,000	0,000	0,00	0,00	0,398
4000_2/139/14	0,414	1,482	149,375	0,000	0,000	0,00	0,00	0,392
4000_2/139/15	0,416	1,673	149,602	0,000	0,000	0,00	0,00	0,384
4000_2/139/16	0,411	1,869	149,816	0,000	0,000	0,00	0,00	0,375
4000_2/139/17	0,042	1,151	153,747	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_2/139/18	0,082	0,856	153,682	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_2/139/19	0,404	2,073	150,037	0,000	0,000	0,00	0,00	0,363
4000_2/139/20	0,122	0,818	153,422	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4000_2/139/21	0,146	0,756	153,116	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_2/139/22	0,423	1,873	150,654	0,000	0,000	0,00	0,00	0,356
4000_2/140/01	0,155	0,844	152,727	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4000_2/140/02	0,425	2,031	150,883	0,000	0,000	0,00	0,00	0,346
4000_2/140/03	0,274	1,458	151,517	0,000	0,000	0,00	0,00	0,166
4000_2/140/04	0,186	0,720	152,458	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4000_2/140/05	0,182	0,837	152,435	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4000_2/140/06	0,198	0,725	152,133	0,000	0,000	0,00	0,00	0,080
4000_2/140/07	0,421	1,660	151,096	0,000	0,000	0,00	0,00	0,339
4000_2/140/08	0,296	1,598	151,835	0,000	0,000	0,00	0,00	0,162
4000_2/140/09	0,354	2,075	151,187	0,000	0,000	0,00	0,00	0,245
4000_2/140/10	0,320	2,894	151,316	0,000	0,000	0,00	0,00	0,213
4000_2/140/11	0,066	0,741	152,187	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_2/140/12	0,048	0,760	152,197	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_2/140/13	0,320	3,910	151,396	0,000	0,000	0,00	0,00	0,186
4000_2/140/14	0,282	0,949	152,152	0,000	0,000	0,00	0,00	0,179
4000_2/140/15	0,293	1,030	152,351	0,000	0,000	0,00	0,00	0,161
4000_2/140/16	0,283	1,113	152,507	0,000	0,000	0,00	0,00	0,127
4000_2/140/17	0,239	1,237	152,613	0,000	0,000	0,00	0,00	0,097
4000_2/140/18	0,204	1,369	152,731	0,000	0,000	0,00	0,00	0,073
4000_2/140/19	0,214	2,323	152,747	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4000_2/140/20	0,208	2,379	152,781	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4000_2/140/21	0,216	1,375	152,795	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_2/140/22	0,187	0,819	153,581	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4000_2/140/23	0,191	1,538	153,592	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4000_2/140/24	0,189	1,544	153,973	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4000_2/140/25	0,192	0,578	153,983	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4000_2/140/26	0,167	0,643	154,038	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4000_2/140/27	0,147	1,570	154,075	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4000_2/140/28	0,150	1,640	154,159	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/140/29	0,149	0,604	154,165	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4000_2/140/30	0,109	1,785	154,207	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
4000_2/140/31	0,084	0,755	155,288	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4000_2/140/32	0,061	0,977	155,317	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_2/140/33	0,054	0,818	155,317	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_2/140/34	0,072	0,668	154,279	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4000_2/140/35	0,114	0,913	154,171	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4000_2/140/36	0,135	1,056	154,107	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4000_2/140/37	0,062	1,036	154,158	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_2/140/38	0,088	1,233	155,358	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/140/39	0,123	0,781	155,356	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_2/140/40	0,482	2,457	153,948	0,000	0,000	0,00	0,00	0,470
4000_2/140/41	0,474	2,429	153,994	0,000	0,000	0,00	0,00	0,465
4000_2/140/42	0,034	0,766	155,960	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_2/140/48	0,000	2,901	153,522	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4000_2/141/01	0,382	1,681	155,072	0,000	0,000	0,00	0,00	0,348
4000_2/141/02	0,339	1,649	155,151	0,000	0,000	0,00	0,00	0,194
4000_2/141/03	0,351	1,806	155,168	0,000	0,000	0,00	0,00	0,193
4000_2/141/04	0,343	1,811	155,194	0,000	0,000	0,00	0,00	0,193
4000_2/141/05	0,353	1,681	155,211	0,000	0,000	0,00	0,00	0,194
4000_2/141/06	0,328	1,777	155,319	0,000	0,000	0,00	0,00	0,190
4000_2/141/07	0,327	1,777	155,338	0,000	0,000	0,00	0,00	0,186
4000_2/141/08	0,320	1,777	155,413	0,000	0,000	0,00	0,00	0,184
4000_2/141/09	0,310	1,774	155,553	0,000	0,000	0,00	0,00	0,177
4000_2/141/10	0,298	1,776	155,691	0,000	0,000	0,00	0,00	0,165
4000_2/141/11	0,308	2,052	155,709	0,000	0,000	0,00	0,00	0,159
4000_2/141/12	0,301	1,909	155,737	0,000	0,000	0,00	0,00	0,158
4000_2/141/13	0,312	1,217	155,754	0,000	0,000	0,00	0,00	0,157
4000_2/141/14	0,287	0,830	155,874	0,000	0,000	0,00	0,00	0,154
4000_2/141/15	0,275	0,829	156,012	0,000	0,000	0,00	0,00	0,144
4000_2/141/16	0,289	0,803	156,176	0,000	0,000	0,00	0,00	0,133
4000_2/141/17	0,273	1,447	156,310	0,000	0,000	0,00	0,00	0,119
4000_2/141/18	0,241	1,122	156,690	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110
4000_2/141/19	0,252	1,133	156,711	0,000	0,000	0,00	0,00	0,109
4000_2/141/20	0,245	1,122	156,872	0,000	0,000	0,00	0,00	0,101
4000_2/141/21	0,250	1,138	156,887	0,000	0,000	0,00	0,00	0,092
4000_2/141/22	0,238	1,019	156,925	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/141/23	0,223	1,091	157,011	0,000	0,000	0,00	0,00	0,084
4000_2/141/24	0,202	0,951	157,140	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4000_2/141/25	0,197	0,999	157,285	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4000_2/141/26	0,176	0,801	157,348	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4000_2/141/27	0,171	1,277	157,372	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4000_2/141/28	0,158	0,982	157,918	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4000_2/141/29	0,142	1,805	158,052	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4000_2/141/30	0,130	1,366	159,388	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4000_2/141/31	0,094	1,935	159,594	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_2/141/32	0,054	0,851	160,874	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_2/150/01	0,060	0,873	150,520	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_2/150/02	0,109	0,854	150,506	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4000_2/150/03	0,153	0,883	150,400	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024
4000_2/150/04	0,164	0,945	150,261	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4000_2/150/05	0,187	0,628	150,209	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
4000_2/150/06	0,180	0,933	150,052	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4000_2/150/07	0,199	0,907	149,921	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_2/150/08	0,214	1,046	149,786	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4000_2/150/09	0,223	1,081	149,720	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4000_2/150/10	0,241	0,967	149,588	0,000	0,000	0,00	0,00	0,078
4000_2/150/11	0,257	1,188	149,454	0,000	0,000	0,00	0,00	0,086
4000_2/151/01	0,269	1,265	149,316	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
4000_2/151/02	0,274	1,383	149,246	0,000	0,000	0,00	0,00	0,094
4000_2/151/03	0,246	1,446	149,068	0,000	0,000	0,00	0,00	0,101
4000_2/151/04	0,255	1,727	148,927	0,000	0,000	0,00	0,00	0,108
4000_2/151/05	0,259	1,835	148,781	0,000	0,000	0,00	0,00	0,114
4000_2/151/06	0,269	1,551	148,561	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4000_2/151/07	0,272	1,615	148,489	0,000	0,000	0,00	0,00	0,119
4000_2/151/08	0,278	1,739	148,345	0,000	0,000	0,00	0,00	0,124
4000_2/151/09	0,284	1,871	148,201	0,000	0,000	0,00	0,00	0,128
4000_2/151/10	0,289	2,098	148,056	0,000	0,000	0,00	0,00	0,131
4000_2/151/11	0,293	2,286	147,910	0,000	0,000	0,00	0,00	0,134
4000_2/151/12	0,295	2,371	147,762	0,000	0,000	0,00	0,00	0,135
4000_2/151/13	0,295	2,393	147,687	0,000	0,000	0,00	0,00	0,136
4000_2/151/14	0,295	2,482	147,591	0,000	0,000	0,00	0,00	0,136
4263_1/141/01	0,295	0,684	153,734	0,000	0,000	0,00	0,00	0,139
4263_1/141/02	0,347	0,965	153,705	0,000	0,000	0,00	0,00	0,222
4263_1/141/03	0,207	0,693	153,757	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4263_1/141/04	0,201	0,709	153,742	0,000	0,000	0,00	0,00	0,082
4263_1/141/05	0,160	0,521	154,044	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4263_1/141/06	0,183	0,726	154,121	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4263_1/141/07	0,143	0,538	154,327	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4263_1/141/08	0,160	0,750	154,398	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4263_1/141/09	0,123	0,559	154,607	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4263_1/141/10	0,155	0,654	154,793	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4263_1/141/11	0,108	0,575	154,892	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4263_1/141/12	0,119	0,660	155,087	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4263_1/141/13	0,078	0,605	155,162	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4263_1/141/14	0,073	0,627	155,391	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4263_1/141/15	0,051	0,625	155,233	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4263_2/140/01	0,470	2,323	154,134	0,000	0,000	0,00	0,00	0,463
4263_2/140/02	0,468	2,297	154,238	0,000	0,000	0,00	0,00	0,459
4263_2/141/01	0,466	2,360	154,290	0,000	0,000	0,00	0,00	0,457
4263_2/141/02	0,247	1,657	154,995	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4263_2/141/03	0,260	1,816	155,167	0,000	0,000	0,00	0,00	0,112
4263_2/141/04	0,248	1,786	155,327	0,000	0,000	0,00	0,00	0,102
4263_2/141/05	0,258	1,970	155,343	0,000	0,000	0,00	0,00	0,099
4263_2/141/06	0,251	1,943	155,375	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4263_2/141/07	0,259	1,735	155,390	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4263_2/141/08	0,240	1,581	155,491	0,000	0,000	0,00	0,00	0,096
4263_2/141/09	0,250	1,882	155,508	0,000	0,000	0,00	0,00	0,094
4263_2/141/10	0,241	1,976	155,539	0,000	0,000	0,00	0,00	0,093
4263_2/141/11	0,249	1,514	155,555	0,000	0,000	0,00	0,00	0,093
4263_2/141/12	0,263	1,544	155,764	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
4263_2/141/13	0,237	1,486	155,903	0,000	0,000	0,00	0,00	0,076
4263_2/141/14	0,243	1,888	155,915	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
4263_2/141/15	0,229	1,868	155,940	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4263_2/141/16	0,236	1,481	155,953	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4263_2/141/17	0,194	1,508	156,085	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4263_2/141/18	0,198	1,925	156,095	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4263_2/141/19	0,181	2,009	156,117	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4263_2/141/20	0,188	1,507	156,129	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4263_2/141/21	0,145	1,535	156,244	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4263_2/141/22	0,154	1,909	156,258	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4263_2/141/23	0,148	1,864	156,291	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4263_2/141/24	0,152	1,523	156,300	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4263_2/141/25	0,092	1,572	156,391	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4280_1/150/01	0,150	0,996	149,700	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4280_1/150/02	0,166	0,856	149,641	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4280_1/150/03	0,192	1,441	149,517	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4280_1/150/04	0,224	1,365	149,399	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4280_1/150/05	0,226	1,358	149,251	0,000	0,000	0,00	0,00	0,088
4280_1/150/06	0,254	1,799	149,129	0,000	0,000	0,00	0,00	0,102
4280_1/150/07	0,271	1,766	149,071	0,000	0,000	0,00	0,00	0,118
4280_1/150/08	0,292	1,717	148,942	0,000	0,000	0,00	0,00	0,132
4280_1/150/09	0,297	1,767	148,872	0,000	0,000	0,00	0,00	0,138
4280_1/150/10	0,279	1,891	148,704	0,000	0,000	0,00	0,00	0,148
4280_1/150/11	0,288	2,146	148,563	0,000	0,000	0,00	0,00	0,156
4280_1/150/12	0,296	1,957	148,421	0,000	0,000	0,00	0,00	0,164
4280_1/151/01	0,302	1,999	148,277	0,000	0,000	0,00	0,00	0,170
4280_1/151/02	0,307	1,981	148,132	0,000	0,000	0,00	0,00	0,174
4280_1/151/03	0,311	1,932	147,986	0,000	0,000	0,00	0,00	0,178
4280_1/151/04	0,314	2,279	147,839	0,000	0,000	0,00	0,00	0,181
4280_1/151/05	0,316	2,186	147,691	0,000	0,000	0,00	0,00	0,183
4280_1/151/06	0,319	2,607	147,544	0,000	0,000	0,00	0,00	0,186
4280_1/151/07	0,321	2,762	147,396	0,000	0,000	0,00	0,00	0,188
4280_1/151/08	0,312	2,876	147,237	0,000	0,000	0,00	0,00	0,190
4280_1/VBK/01	0,361	3,143	147,098	0,000	0,000	0,00	0,00	0,277
4280_1/VBK/02	0,352	4,323	147,036	0,000	0,000	0,00	0,00	0,277
4280_1/VBK/03	0,339	4,384	146,972	0,000	0,000	0,00	0,00	0,277
4280_2/150/01	0,062	0,737	149,855	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4280_2/150/02	0,109	0,686	149,827	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4280_2/150/03	0,092	0,874	149,660	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
4280_2/150/04	0,157	1,458	148,875	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
4280_2/151/01	0,181	1,511	148,749	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4280_2/151/02	0,203	1,522	148,621	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4280_2/151/03	0,221	1,481	148,489	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4280_2/151/04	0,210	1,750	148,358	0,000	0,000	0,00	0,00	0,077
4280_2/151/05	0,224	1,827	148,237	0,000	0,000	0,00	0,00	0,086
4280_2/151/06	0,235	2,020	148,098	0,000	0,000	0,00	0,00	0,093
4280_2/151/07	0,244	2,258	148,002	0,000	0,000	0,00	0,00	0,100
4280_2/151/08	0,232	2,232	147,840	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4280_2/151/09	0,153	2,330	147,656	0,000	0,000	0,00	0,00	0,112

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4280_2/151/10	0,388	2,723	147,106	0,000	0,000	0,00	0,00	0,114
4281_1/1/01	0,073	0,670	154,619	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_1/1/02	0,121	0,708	154,613	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4281_1/12/01	0,286	1,416	136,612	0,000	0,000	0,00	0,00	0,132
4281_1/12/02	0,235	1,467	136,861	0,000	0,000	0,00	0,00	0,132
4281_1/12/03	0,234	1,468	137,160	0,000	0,000	0,00	0,00	0,131
4281_1/12/04	0,234	1,468	137,460	0,000	0,000	0,00	0,00	0,131
4281_1/12/05	0,233	1,469	137,759	0,000	0,000	0,00	0,00	0,130
4281_1/12/06	0,232	1,472	138,058	0,000	0,000	0,00	0,00	0,129
4281_1/12/07	0,231	1,472	138,357	0,000	0,000	0,00	0,00	0,129
4281_1/12/08	0,231	1,472	138,656	0,000	0,000	0,00	0,00	0,128
4281_1/12/09	0,230	1,473	138,955	0,000	0,000	0,00	0,00	0,127
4281_1/12/10	0,229	1,474	139,254	0,000	0,000	0,00	0,00	0,126
4281_1/12/11	0,228	1,474	139,553	0,000	0,000	0,00	0,00	0,125
4281_1/12/12	0,228	1,475	139,853	0,000	0,000	0,00	0,00	0,125
4281_1/12/13	0,228	1,474	140,153	0,000	0,000	0,00	0,00	0,125
4281_1/12/14	0,228	1,474	140,453	0,000	0,000	0,00	0,00	0,125
4281_1/13/01	0,227	1,477	140,751	0,000	0,000	0,00	0,00	0,125
4281_1/13/02	0,225	1,479	141,049	0,000	0,000	0,00	0,00	0,123
4281_1/13/03	0,223	1,480	141,347	0,000	0,000	0,00	0,00	0,121
4281_1/13/04	0,221	1,482	141,645	0,000	0,000	0,00	0,00	0,118
4281_1/13/05	0,218	1,486	141,942	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4281_1/13/06	0,215	1,488	142,239	0,000	0,000	0,00	0,00	0,113
4281_1/13/07	0,212	1,492	142,536	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110
4281_1/13/08	0,209	1,496	142,832	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4281_1/13/09	0,205	1,498	143,128	0,000	0,000	0,00	0,00	0,104
4281_1/13/10	0,201	1,504	143,424	0,000	0,000	0,00	0,00	0,101
4281_1/13/11	0,197	1,508	143,720	0,000	0,000	0,00	0,00	0,097
4281_1/13/12	0,193	1,511	144,016	0,000	0,000	0,00	0,00	0,093
4281_1/13/13	0,210	1,495	144,333	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
4281_1/13/14	0,204	1,499	144,627	0,000	0,000	0,00	0,00	0,084
4281_1/13/15	0,197	1,507	144,920	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4281_1/13/16	0,189	1,515	145,212	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4281_1/13/17	0,181	1,523	145,504	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4281_1/13/18	0,173	1,530	145,795	0,000	0,000	0,00	0,00	0,063
4281_1/13/19	0,164	1,539	146,086	0,000	0,000	0,00	0,00	0,057
4281_1/13/20	0,154	1,550	146,376	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_1/14/01	0,144	1,561	146,666	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4281_1/14/02	0,133	1,572	146,954	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4281_1/14/03	0,121	1,584	147,242	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4281_1/14/04	0,120	1,585	147,541	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
4281_1/14/05	0,102	1,603	147,822	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4281_1/14/06	0,088	1,618	148,108	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4281_1/14/07	0,053	1,652	148,251	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_1/2/01	0,487	3,372	153,847	0,000	0,000	0,00	0,00	0,490
4281_1/2/02	0,067	0,717	154,784	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_1/2/03	0,056	1,346	155,684	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4281_1/2/04	0,101	1,299	155,640	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4281_1/2/05	0,139	1,133	155,528	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4281_1/2/06	0,124	1,227	155,412	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4281_1/2/07	0,145	1,206	155,133	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4281_1/2/08	0,143	1,208	154,831	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4281_1/2/09	0,157	1,194	154,545	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4281_1/2/10	0,170	1,181	154,258	0,000	0,000	0,00	0,00	0,061
4281_1/2/11	0,182	1,169	153,970	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4281_1/2/12	0,194	1,156	153,682	0,000	0,000	0,00	0,00	0,077
4281_1/2/13	0,204	1,146	153,392	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4281_1/2/14	0,191	1,209	153,029	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4281_1/2/15	0,199	1,200	152,737	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4281_1/2/16	0,205	1,194	152,443	0,000	0,000	0,00	0,00	0,105
4281_1/2/17	0,212	1,237	152,100	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110
4281_1/2/18	0,219	1,230	151,807	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4281_1/2/19	0,225	1,224	151,513	0,000	0,000	0,00	0,00	0,122
4281_1/2/20	0,230	1,219	151,218	0,000	0,000	0,00	0,00	0,127
4281_1/2/21	0,235	1,214	150,923	0,000	0,000	0,00	0,00	0,132
4281_1/2/22	0,240	1,209	150,628	0,000	0,000	0,00	0,00	0,137
4281_1/3/01	0,245	1,205	150,333	0,000	0,000	0,00	0,00	0,141
4281_1/3/02	0,249	1,201	150,037	0,000	0,000	0,00	0,00	0,145
4281_1/3/03	0,253	1,197	149,741	0,000	0,000	0,00	0,00	0,149
4281_1/3/04	0,256	1,194	149,444	0,000	0,000	0,00	0,00	0,153
4281_1/3/05	0,259	1,192	149,147	0,000	0,000	0,00	0,00	0,156
4281_1/3/06	0,262	1,189	148,850	0,000	0,000	0,00	0,00	0,159
4281_1/3/07	0,265	1,186	148,553	0,000	0,000	0,00	0,00	0,162
4281_1/3/08	0,267	1,184	148,255	0,000	0,000	0,00	0,00	0,164
4281_1/3/09	0,244	1,208	147,932	0,000	0,000	0,00	0,00	0,165

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_1/3/10	0,244	1,604	147,396	0,000	0,000	0,00	0,00	0,165
4281_1/3/11	0,247	1,605	147,235	0,000	0,000	0,00	0,00	0,169
4281_1/3/12	0,253	1,599	146,941	0,000	0,000	0,00	0,00	0,174
4281_1/3/13	0,273	1,576	146,724	0,000	0,000	0,00	0,00	0,175
4281_1/3/14	0,276	1,577	146,693	0,000	0,000	0,00	0,00	0,175
4281_1/3/15	0,255	1,598	146,643	0,000	0,000	0,00	0,00	0,181
4281_1/RRB_NW2/01	0,273	1,626	146,550	0,000	0,000	0,00	0,00	0,175
4281_1/RRB_NW4/01	0,488	1,793	153,699	0,000	0,000	0,00	0,00	0,492
4281_1/RRB_NW4/02	0,487	4,308	153,593	0,000	0,000	0,00	0,00	0,491
4281_1/RRB_NW4/03	0,486	4,282	153,553	0,000	0,000	0,00	0,00	0,491
4281_1/RRB_NW4/04	0,484	4,125	153,401	0,000	0,000	0,00	0,00	0,490
4281_1/RRB_NW4/05	0,474	4,163	153,241	0,000	0,000	0,00	0,00	0,490
4281_1/RRB_NW4/06	0,448	3,870	153,076	0,000	0,000	0,00	0,00	0,513
4281_2/0/01	0,043	0,756	148,193	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4281_2/0/02	0,084	0,719	148,084	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
4281_2/0/03	0,107	0,907	148,035	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4281_2/0/04	0,103	0,818	148,024	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4281_2/0/05	0,103	0,790	147,985	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4281_2/0/06	0,098	0,808	147,971	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4281_2/0/07	0,120	1,005	147,420	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4281_2/0/08	0,127	0,861	147,277	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4281_2/0/09	0,053	1,347	147,431	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_2/0/10	0,093	1,310	147,210	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4281_2/0/11	0,111	1,302	146,928	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4281_2/0/12	0,133	1,280	146,650	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4281_2/0/13	0,133	1,280	146,350	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4281_2/0/14	0,147	1,266	146,064	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4281_2/0/15	0,160	1,253	145,777	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4281_2/0/16	0,172	1,241	145,489	0,000	0,000	0,00	0,00	0,063
4281_2/0/17	0,183	1,530	144,900	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4281_2/0/18	0,175	1,538	144,592	0,000	0,000	0,00	0,00	0,078
4281_2/0/19	0,183	1,530	144,300	0,000	0,000	0,00	0,00	0,084
4281_2/0/20	0,191	1,522	144,008	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4281_2/0/21	0,198	1,515	143,715	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4281_2/1/01	0,205	1,508	143,422	0,000	0,000	0,00	0,00	0,104
4281_2/1/02	0,211	1,496	143,134	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110
4281_2/1/03	0,218	1,489	142,841	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_2/12/01	0,257	1,429	136,651	0,000	0,000	0,00	0,00	0,146
4281_2/12/02	0,244	1,452	136,868	0,000	0,000	0,00	0,00	0,139
4281_2/12/03	0,235	1,461	137,159	0,000	0,000	0,00	0,00	0,132
4281_2/12/04	0,234	1,462	137,458	0,000	0,000	0,00	0,00	0,131
4281_2/12/05	0,234	1,462	137,758	0,000	0,000	0,00	0,00	0,131
4281_2/12/06	0,233	1,463	138,057	0,000	0,000	0,00	0,00	0,130
4281_2/12/07	0,232	1,463	138,357	0,000	0,000	0,00	0,00	0,129
4281_2/12/08	0,231	1,464	138,656	0,000	0,000	0,00	0,00	0,129
4281_2/12/09	0,230	1,465	138,955	0,000	0,000	0,00	0,00	0,128
4281_2/12/10	0,229	1,466	139,254	0,000	0,000	0,00	0,00	0,127
4281_2/12/11	0,229	1,466	139,554	0,000	0,000	0,00	0,00	0,126
4281_2/12/12	0,228	1,467	139,853	0,000	0,000	0,00	0,00	0,126
4281_2/12/13	0,229	1,466	140,154	0,000	0,000	0,00	0,00	0,126
4281_2/12/14	0,229	1,465	140,455	0,000	0,000	0,00	0,00	0,126
4281_2/13/01	0,228	1,466	140,754	0,000	0,000	0,00	0,00	0,125
4281_2/13/02	0,226	1,468	141,052	0,000	0,000	0,00	0,00	0,123
4281_2/13/03	0,224	1,470	141,350	0,000	0,000	0,00	0,00	0,121
4281_2/13/04	0,222	1,477	141,648	0,000	0,000	0,00	0,00	0,119
4281_2/13/05	0,219	1,475	141,945	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4281_2/13/06	0,216	1,478	142,242	0,000	0,000	0,00	0,00	0,114
4281_2/13/07	0,213	1,480	142,540	0,000	0,000	0,00	0,00	0,111
4281_2/13/08	0,210	1,483	142,837	0,000	0,000	0,00	0,00	0,108
4281_2/13/09	0,206	1,487	143,133	0,000	0,000	0,00	0,00	0,105
4281_2/13/10	0,202	1,491	143,429	0,000	0,000	0,00	0,00	0,102
4281_2/13/11	0,198	1,495	143,725	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4281_2/13/12	0,194	1,499	144,021	0,000	0,000	0,00	0,00	0,094
4281_2/13/13	0,212	1,481	144,339	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
4281_2/13/14	0,205	1,488	144,632	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4281_2/13/15	0,198	1,403	144,925	0,000	0,000	0,00	0,00	0,080
4281_2/13/16	0,191	1,502	145,218	0,000	0,000	0,00	0,00	0,075
4281_2/13/17	0,183	1,510	145,510	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4281_2/13/18	0,174	1,522	145,802	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4281_2/13/19	0,165	1,531	146,093	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4281_2/13/20	0,155	1,540	146,383	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/14/01	0,145	1,552	146,673	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4281_2/14/02	0,133	1,564	146,962	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4281_2/14/03	0,121	1,574	147,250	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4281_2/14/04	0,121	1,575	147,550	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_2/14/05	0,102	1,592	147,832	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4281_2/14/06	0,087	1,608	148,117	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4281_2/14/07	0,053	1,642	148,261	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_2/RRB_NW1/01	0,215	1,495	142,535	0,000	0,000	0,00	0,00	0,119
4281_2/RRB_SO1/01	0,305	1,434	136,590	0,000	0,000	0,00	0,00	0,277
4282/139/01	0,053	1,347	146,889	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4282/139/02	0,092	1,308	146,628	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4282/139/03	0,111	1,289	146,347	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4282/139/04	0,133	1,267	146,069	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4282/139/05	0,134	1,266	145,770	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4282/139/06	0,123	1,277	145,459	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4282/139/07	0,160	1,540	144,896	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4282/139/08	0,175	1,525	144,611	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4282/139/09	0,175	1,525	144,311	0,000	0,000	0,00	0,00	0,078
4282/139/10	0,196	1,504	144,032	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4282/139/11	0,204	1,496	143,966	0,000	0,000	0,00	0,00	0,096
4282/139/12	0,193	1,509	143,921	0,000	0,000	0,00	0,00	0,096
4282/RRB_NO1/01	0,212	1,501	143,823	0,000	0,000	0,00	0,00	0,096
4283/140/01	0,082	0,712	154,212	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
4283/140/02	0,132	0,872	154,112	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4283/140/03	0,155	1,078	154,081	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4283/140/04	0,056	0,949	155,009	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4283/140/05	0,100	1,012	154,993	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4283/140/06	0,124	1,138	154,728	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4283/140/07	0,168	0,887	154,693	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4283/140/08	0,217	1,949	154,575	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4283/141/01	0,205	2,255	154,413	0,000	0,000	0,00	0,00	0,061
4283/141/02	0,225	2,525	154,283	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4283/141/03	0,247	2,666	154,155	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4283/141/04	0,269	2,883	154,027	0,000	0,000	0,00	0,00	0,092
4283/141/05	0,264	3,146	153,872	0,000	0,000	0,00	0,00	0,094
4283/141/06	0,235	1,533	153,754	0,000	0,000	0,00	0,00	0,094
4283/141/07	0,057	1,345	153,445	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4283/141/08	0,085	1,315	153,443	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4283/141/09	0,226	1,179	153,441	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4283/141/10	0,391	1,025	153,433	0,000	0,000	0,00	0,00	0,235
4283/141/11	0,344	1,072	153,369	0,000	0,000	0,00	0,00	0,234

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4283/141/11-Kopie	0,051	1,365	153,076	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4283/141/12	0,078	1,321	152,836	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4283/141/13	0,339	1,072	153,085	0,000	0,000	0,00	0,00	0,234
4283/141/14	0,101	1,298	152,559	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4283/141/15	0,338	1,073	152,784	0,000	0,000	0,00	0,00	0,234
4283/141/16	0,119	1,279	152,277	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4283/141/17	0,338	1,074	152,484	0,000	0,000	0,00	0,00	0,234
4283/141/18	0,135	1,263	151,993	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4283/141/19	0,338	1,074	152,184	0,000	0,000	0,00	0,00	0,233
4283/141/20	0,150	1,248	151,708	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4283/141/21	0,337	1,075	151,883	0,000	0,000	0,00	0,00	0,233
4283/141/22	0,163	1,235	151,421	0,000	0,000	0,00	0,00	0,057
4283/141/23	0,337	1,075	151,583	0,000	0,000	0,00	0,00	0,233
4283/141/24	0,176	1,222	151,134	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4283/141/25	0,337	1,075	151,283	0,000	0,000	0,00	0,00	0,233
4283/141/26	0,188	1,210	150,846	0,000	0,000	0,00	0,00	0,073
4283/141/27	0,336	1,076	150,982	0,000	0,000	0,00	0,00	0,232
4283/141/28	0,199	1,199	150,557	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4283/141/29	0,336	1,076	150,682	0,000	0,000	0,00	0,00	0,232
4283/141/30	0,210	1,189	150,268	0,000	0,000	0,00	0,00	0,088
4283/141/31	0,333	1,078	150,379	0,000	0,000	0,00	0,00	0,232
4283/141/32	0,214	1,185	149,972	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4283/141/33	0,314	1,097	150,060	0,000	0,000	0,00	0,00	0,232
4283/141/34	0,214	1,186	149,738	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4283/141/35	0,360	1,050	149,806	0,000	0,000	0,00	0,00	0,232
4283/141/36	0,213	1,187	149,371	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4283/141/37	0,335	1,075	149,481	0,000	0,000	0,00	0,00	0,231
4283/141/38	0,190	1,211	149,048	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4283/141/39	0,335	1,075	149,181	0,000	0,000	0,00	0,00	0,231
4283/141/40	0,193	1,308	148,651	0,000	0,000	0,00	0,00	0,093
4283/141/41	0,334	1,075	148,880	0,000	0,000	0,00	0,00	0,230
4283/142/01	0,199	1,302	148,357	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4283/142/02	0,334	1,076	148,580	0,000	0,000	0,00	0,00	0,230
4283/142/03	0,203	1,297	148,061	0,000	0,000	0,00	0,00	0,102
4283/142/04	0,334	1,076	148,280	0,000	0,000	0,00	0,00	0,230
4283/142/05	0,208	1,292	147,766	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4283/142/06	0,334	1,076	147,980	0,000	0,000	0,00	0,00	0,229
4283/142/07	0,212	1,287	147,470	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4283/142/08	0,333	1,078	147,679	0,000	0,000	0,00	0,00	0,229
4283/142/09	0,215	1,284	147,173	0,000	0,000	0,00	0,00	0,114
4283/142/10	0,333	1,078	147,379	0,000	0,000	0,00	0,00	0,229
4283/142/11	0,237	1,336	146,821	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4283/142/12	0,332	1,080	147,078	0,000	0,000	0,00	0,00	0,228
4283/142/13	0,241	1,313	146,600	0,000	0,000	0,00	0,00	0,119
4283/142/14	0,332	1,136	146,778	0,000	0,000	0,00	0,00	0,228
4283/142/15	0,243	1,310	146,377	0,000	0,000	0,00	0,00	0,121
4283/142/16	0,332	1,211	146,478	0,000	0,000	0,00	0,00	0,228
4283/142/17	0,244	1,309	146,153	0,000	0,000	0,00	0,00	0,124
4283/142/18	0,331	1,287	146,177	0,000	0,000	0,00	0,00	0,227
4283/142/19	0,439	1,253	145,990	0,000	0,000	0,00	0,00	0,228
4283/RRB_NW3/01	0,371	1,610	145,631	0,000	0,000	0,00	0,00	0,323
4283/RRB_NW4/01	0,214	1,074	154,080	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
593C/01	0,088	1,662	157,332	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
593C/02	0,161	1,732	157,255	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
593C/03	0,251	1,809	157,195	0,000	0,000	0,33	0,00	0,042
593C/04	0,233	1,968	157,027	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
593C/05	0,170	2,193	156,814	0,000	0,000	0,00	0,00	0,066
593C/06	0,191	2,756	156,250	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
593C/07	0,264	2,371	155,738	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
593C/08	0,284	1,516	155,608	0,000	0,000	0,00	0,00	0,100
593C/09	0,301	1,840	155,475	0,000	0,000	0,00	0,00	0,108
593C/10	0,290	2,251	155,314	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110
593C/11	0,273	2,303	155,252	0,000	0,000	0,00	0,00	0,109
593C/12	0,259	2,295	155,227	0,000	0,000	0,00	0,00	0,109

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 09.11.2023

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
#4000_1/RRB_ABS/Z01	436,950	150,700	0,000	145,050	0,000	5,650	176,887	145,826	0,776	4,874
#4280_1/VBK/Z01	552,200	151,400	0,000	144,500	0,000	6,900	225,126	145,282	0,782	6,118
#4281_1/RRB_NW2/Z01	701,100	152,950	0,000	140,850	0,000	12,100	187,514	142,200	1,350	10,750
#4281_1/RRB_NW4/Z01	1.089,450	157,050	0,000	144,000	0,000	13,050	456,438	145,521	1,521	11,529
#4281_2/RRB_NW1/Z01	231,048	160,728	0,000	136,950	0,000	23,778	84,430	138,900	1,950	21,828
4281_2/RRB_SO1/Z01	1.501,550	150,500	0,000	133,950	0,000	16,550	347,367	134,650	0,700	15,850
4282/RRB_NO1/Z01	139,260	154,800	0,000	140,940	0,000	13,860	59,216	141,961	1,021	12,839
4283/RRB_NW3/Z01	535,380	157,200	0,000	140,070	0,000	17,130	234,187	142,308	2,238	14,892
RKB SO1	132,000	141,500	132,000	141,500	1,500	0,000	131,990	141,500	1,500	0,000
RKB_NW1	121,000	145,600	121,000	145,600	1,600	0,000	120,987	145,600	1,600	0,000
RKB_NW2	260,000	142,100	260,000	142,100	2,100	0,000	259,980	142,100	2,100	0,000
RRB_HB	1.770,800	146,850	0,000	139,250	0,000	7,600	652,248	141,104	1,854	5,746

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Versickerungselemente

Stand: 09.11.2023

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
B3 OST	10,000	146,000	0,000	144,000	0,000	2,000	0,000	144,000	0,000	2,000
B3 WEST	10,000	146,000	0,000	144,000	0,000	2,000	0,000	144,000	0,000	2,000
VSB-NW1	2.605,900	150,000	0,000	145,100	0,000	4,900	815,506	145,402	0,302	4,598
VSB-NW2	2.933,650	150,650	0,000	148,200	0,000	2,450	963,848	148,478	0,278	2,172
VSB_SO1	1.221,200	150,500	0,000	149,300	0,000	1,200	0,074	149,300	0,000	1,200

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 09.11.2023

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
2	PW_HB	RRB_HB	RKB_NW1	0,000	0,040	799,347	369	0
2	PW_NO1	4282/RRB_NO1/Z01	RKB_NW1	0,000	0,007	73,411	213	0
2	PW_NW1	#4281_2/RRB_NW1/Z01	RKB_NW1	0,000	0,006	100,419	285	0
2	P_ABS/02	#4000_1/RRB_ABS/Z01	RKB SO1	0,000	0,014	219,027	373	0
2	P_RKB SO1	RKB SO1	VSB_SO1	0,000	0,041	887,666	375	0
2	P_RKB_NW1	RKB_NW1	VSB-NW1	0,000	0,053	1.094,203	375	0
2	P_RKB_NW2	RKB_NW2	VSB-NW2	0,000	0,082	1.299,738	375	0
2	P_RRB_NW2	#4281_1/RRB_NW2/Z01	RKB_NW2	0,000	0,004	88,876	375	0
2	P_RRB_NW3	4283/RRB_NW3/Z01	RKB_NW2	0,000	0,046	378,990	375	0
2	P_RRB_NW4	#4281_1/RRB_NW4/Z01	RKB_NW2	0,000	0,032	571,874	373	0
2	P_SO1	4281_2/RRB_SO1/Z01	RKB SO1	0,000	0,012	265,080	375	0
2	P_VBK	#4280_1/VBK/Z01	RKB SO1	0,000	0,015	271,553	352	0

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen

Stand: 09.11.2023

P_SO1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
133,950	0,012	5	0,783
150,500	0,012	367	264,296
		Σ **372**	Σ **265,079**

P_VBK

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
146,603	0,015	304	271,546
150,392	0,015	0	0,000
		Σ **304**	Σ **271,546**

P_ABS/02

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
147,147	0,014	264	218,980
150,640	0,014	0	0,000
		Σ **264**	Σ **218,980**

P_RRB_NW3

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
145,245	0,046	297	378,916
147,241	0,046	0	0,000
		Σ **297**	Σ **378,916**

P_RRB_NW2

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
140,850	0,004	3	0,220
152,950	0,004	369	88,655
		Σ **373**	Σ **88,875**

P_RRB_NW4

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
152,599	0,032	371	571,873
156,943	0,032	0	0,000
		Σ **371**	Σ **571,873**

PW_HB

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
139,500	0,040	92	135,951

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
144,840	0,040	276	663,395
		Σ **368**	Σ **799,346**

PW_NO1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
143,604	0,007	177	73,408
145,324	0,007	0	0,000
		Σ **177**	Σ **73,408**

PW_NW1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
142,120	0,006	282	100,417
160,728	0,006	0	0,000
		Σ **282**	Σ **100,417**

P_RKB_NW2

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
140,000	0,082	149	188,036
142,100	0,082	226	1.111,702
		Σ **375**	Σ **1.299,738**

P_RKB_NW1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
139,500	0,053	99	215,204
144,840	0,053	276	878,998
		Σ **375**	Σ **1.094,203**

P_RKB SO1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
145,050	0,041	115	248,899
150,700	0,041	260	638,768
		Σ **375**	Σ **887,666**

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Anhang 10.4: EXTRAN Ergebnisbericht Modellregen Euler Typ 2 Tn=1a D=15 Minuten (nur Straßenentwässerung)

EXTRAN Ergebnisbericht

Euler Typ 2, S 114 Z 195 nur Strassenberechnung

Stand: 28.03.2024

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Inhaltsverzeichnis

Rechenlaufgrößen 1
Statistische Angaben zum Kanalnetz 2
Volumenbilanz 3
Einstau 4
Maximalwerte für Haltungen 5
Maximalwerte für Schächte 33
Maximalwerte für Speicherschächte 49
Maximalwerte für Versickerungselemente 50
Maximalwerte für Sonderbauwerke 51
Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen 52

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Rechenlaufgrößen

Stand: 09.11.2023

Projekt

Rechenlauf

Bearbeiter/-in: Euler Typ 2, S 114 Z 195 nur Strassenberechnung

Dateien

Parametersatz:	T01D15
Modelldatenbank:	24035 Offenburger Tunnel_nur Strasse.idbm
Ergebnisdatenbank:	24035 Offenburger Tunnel-T10D15_EXT.idbr

Simulationszeit

Simulationsanfang:	2023-10-01 00:00:00
Simulationsende:	2023-10-01 06:15:00
Berichtsanfang	2023-10-01 00:00:00
Berichtsende	2023-10-01 00:15:00
Variabler Simulationszeitschritt:	Ja
Minimaler Simulationszeitschritt:	0,50 s
Maximaler Simulationszeitschritt:	1,81 s
Courant-Faktor:	0,50
Zeitschritt Haltungsverlängerung:	2,00 s

Trockenwetterberechnung

Mit Trockenwetterzufluss:	Ja
Zuflussanteil Schacht oben:	50 %
Zuflussanteil Schacht unten:	50 %
Vorlauf:	1.440,000 min

Einstau, Überstau

Wasserrückführung nach Überstau:	mit
Schachtüberstaufläche:	Ohne
Preissmann-Slot:	Ja
Dämpfung der Beschleunigungsterme:	Ja

Berechnungsdauer: 18 s

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 09.11.2023

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Anzahl Siedlungstypen	0
Anzahl Elemente	622
Anzahl Haltungen	600
Anzahl Pumpen	12
Anzahl Wehre	0
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	0
Anzahl Schieber	0
Anzahl Drosseln	0
Anzahl Q-Regler	0
Anzahl H-Regler	0
Anzahl Transportelemente mit mehr als einem Rohr	0
Anzahl Schächte	585
Anzahl Speicherschächte	12
Anzahl Versickerungselemente	5
Anzahl freie Auslässe	10
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	0
Anzahl Sonderprofile	0
Anzahl Tiden	0
Anzahl Außengebiete	0
Anzahl Einzeleinleiter	0
Anzahl Bauwerke	0
Länge des Kanalnetzes	22.921 m
Volumen in Haltungen	4.044 m^3

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	0,07 %	bis	18,89 %
Rohrlängen	von	0,09 m	bis	98,51 m
Rohrsohlen	von	136,235 m NN	bis	160,820 m NN
Schachtsohlen	von	133,950 m NN	bis	160,820 m NN
Schachtscheitel	von	136,894 m NN	bis	161,070 m NN
Geländehöhen	von	138,024 m NN	bis	161,769 m NN

Einzelflächen	17,58 ha
befestigt	17,58 ha
nicht befestigt	0,00 ha
ohne Abfluss	0,00 ha
Fläche Außengebiete	0,00 ha

Trockenwetter Größen

Fläche der Siedlungstypen	0,00 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	0
TW-Abfluss Siedlungstyp Qs	0,00 l/s
TW-Abfluss Siedlungstyp Qf	0,00 l/s
Trockenwetterabfluss	0,00 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	0,00 l/s
Außengebiet Basisabfluss	0,00 l/s

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Volumenbilanz

Stand: 09.11.2023

Anfangsvolumen im System:	513,034 m^3
Trockenwetterzufluss:	0,000 m^3
Oberflächenzufluss:	1.566,462 m^3
Externer Zufluss:	0,000 m^3
Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):	**2.079,496 m^3**
Gesamtabflussvolumen aus dem System:	0,000 m^3
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 m^3
Abfluss an Auslässen:	0,000 m^3
Versickerung	1.277,167 m^3
Restvolumen im System:	802,482 m^3
Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):	**802,482 m^3**
Überstauvolumen am Ende:	0,000 m^3
Volumenfehler:	-0,01 %
Einstau an	6 Schachtelementen
Überstauvolumen an	0 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	-
maximales Überstauvolumen	0 m^3
Abfluss an	0 Schachtelementen

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Einstau

Stand: 09.11.2023

Schachtelement	Einstaudauer [min]
RKB SO1	214,71
RKB_NW1	198,30
RKB_NW2	158,24
VSB-NW1	375,01
VSB-NW2	375,01
VSB_SO1	214,76
Anzahl	**Max**
6	**375,01**

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Haltungen

Stand: 09.11.2023

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/138/01	4000_1/138/01	4000_1/138/02	250	0,033	0,67	0,002	0,801	0,24	0,039	0,065	0,671	0,684	148,669	148,617	16	26	0,05
4000_1/138/02	4000_1/138/02	4000_1/138/03	300	0,054	0,76	0,005	3,231	0,44	0,065	0,080	0,684	0,754	148,617	148,482	22	27	0,10
4000_1/138/03	4000_1/138/03	4000_1/138/04	400	0,115	0,91	0,010	6,482	0,50	0,080	0,095	0,754	0,829	148,482	148,347	20	24	0,09
4000_1/138/04	4000_1/138/04	4000_1/138/05	400	0,115	0,91	0,014	9,757	0,61	0,095	0,098	0,829	0,897	148,347	148,229	24	25	0,12
4000_1/138/05	4000_1/138/05	4000_1/138/06	400	0,094	0,75	0,017	11,392	0,74	0,098	0,089	0,897	0,735	148,229	148,209	25	22	0,18
4000_1/138/06	4000_1/138/06	4000_1/138/07	500	0,207	1,05	0,022	15,955	0,60	0,111	0,133	0,833	0,866	148,111	147,983	22	27	0,11
4000_1/138/07	4000_1/138/07	4000_1/138/08	500	0,207	1,05	0,032	23,861	0,69	0,133	0,153	0,866	0,910	147,983	147,898	27	31	0,15
4000_1/138/08	4000_1/138/08	4000_1/139/01	500	0,207	1,05	0,042	31,971	0,80	0,153	0,159	0,910	1,021	147,898	147,754	31	32	0,20
4000_1/139/01	4000_1/139/01	4000_1/139/02	600	0,336	1,19	0,052	40,370	0,82	0,159	0,172	1,021	1,090	147,754	147,649	26	29	0,15
4000_1/139/02	4000_1/139/02	4000_1/139/03	600	0,335	1,18	0,060	47,507	0,84	0,172	0,189	1,090	1,377	147,649	147,532	29	32	0,18
4000_1/139/03	4000_1/139/03	4000_1/139/04	600	0,190	0,67	0,064	50,975	0,87	0,189	0,178	1,377	1,381	147,532	147,515	32	30	0,34
4000_1/139/04	4000_1/139/04	4000_1/139/06	600	0,338	1,20	0,064	51,612	0,90	0,178	0,181	1,381	1,399	147,515	147,478	30	30	0,19
4000_1/139/05	4000_1/139/05	4000_1/139/07	250	0,042	0,85	0,001	0,359	0,37	0,027	0,023	0,773	0,757	148,266	148,227	11	9	0,02
4000_1/139/06	4000_1/139/06	4000_1/139/07	600	0,309	1,09	0,065	53,403	0,91	0,181	0,181	1,399	1,524	147,478	147,460	30	30	0,21
4000_1/139/07	4000_1/139/07	4000_1/139/09	600	0,336	1,19	0,066	55,344	0,91	0,181	0,186	1,524	1,394	147,460	147,376	30	31	0,20
4000_1/139/08	4000_1/139/08	4000_1/139/06	250	0,015	0,31	0,001	0,571	0,30	0,046	0,029	0,754	0,777	148,123	148,100	18	12	0,09
4000_1/139/09	4000_1/139/09	4000_1/139/10	600	0,335	1,19	0,070	59,252	0,93	0,186	0,190	1,394	1,263	147,376	147,230	31	32	0,21
4000_1/139/10	4000_1/139/10	4000_1/RRB_HB/01	600	0,335	1,19	0,074	63,931	1,03	0,190	0,173	1,263	1,159	147,230	147,095	32	29	0,22

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/139/11	4000_1/139/11	4000_1/RRB_HB/06	600	0,335	1,19	0,097	125,419	1,13	0,215	0,198	2,027	1,905	146,661	146,560	36	33	0,29
4000_1/139/12	4000_1/139/12	4000_1/139/11	600	0,335	1,19	0,097	122,601	1,11	0,219	0,198	0,961	0,903	147,978	147,785	37	33	0,29
4000_1/139/13	4000_1/139/13	4000_1/139/12	600	0,335	1,19	0,097	118,846	1,05	0,221	0,219	1,128	0,961	148,174	147,978	37	37	0,29
4000_1/139/14	4000_1/139/14	4000_1/139/13	600	0,335	1,19	0,096	114,965	1,10	0,219	0,197	1,042	0,912	148,588	148,390	36	33	0,29
4000_1/139/15	4000_1/139/15	4000_1/139/14	600	0,335	1,19	0,096	111,357	1,04	0,220	0,219	1,193	1,042	148,765	148,588	37	36	0,29
4000_1/139/16	4000_1/139/16	4000_1/139/15	600	0,335	1,19	0,095	107,220	1,10	0,218	0,195	1,164	0,997	149,203	148,961	36	33	0,28
4000_1/139/17	4000_1/139/17	4000_1/139/16	600	0,335	1,18	0,095	102,618	1,05	0,218	0,218	1,366	1,164	149,436	149,203	36	36	0,28
4000_1/139/18	4000_1/139/18	4000_1/139/17	600	0,335	1,19	0,092	98,536	1,09	0,213	0,193	1,301	1,191	149,781	149,611	35	32	0,27
4000_1/139/19	4000_1/139/19	4000_1/139/18	600	0,335	1,19	0,092	95,441	1,03	0,214	0,213	1,430	1,301	149,932	149,781	36	35	0,27
4000_1/139/20	4000_1/139/20	4000_1/139/19	600	0,335	1,19	0,090	92,289	1,09	0,211	0,190	1,113	1,004	150,529	150,358	35	32	0,27
4000_1/139/21	4000_1/139/21	4000_1/139/20	600	0,335	1,19	0,089	89,190	1,01	0,210	0,211	1,244	1,113	150,678	150,529	35	35	0,27
4000_1/139/22	4000_1/139/22	4000_1/139/21	600	0,335	1,19	0,087	86,048	0,99	0,209	0,210	1,375	1,244	150,827	150,678	35	35	0,26
4000_1/139/23	4000_1/139/23	4000_1/139/22	600	0,335	1,19	0,085	82,936	0,98	0,206	0,209	1,508	1,375	150,974	150,827	34	35	0,25
4000_1/140/01	4000_1/140/01	4000_1/139/23	600	0,335	1,19	0,083	79,818	0,98	0,204	0,206	1,633	1,508	151,122	150,974	34	34	0,25
4000_1/140/02	4000_1/140/02	4000_1/140/01	600	0,336	1,19	0,081	76,874	0,97	0,201	0,204	1,733	1,633	151,253	151,122	33	34	0,24
4000_1/140/03	4000_1/140/03	4000_1/140/04	400	0,115	0,91	0,010	7,666	0,45	0,078	0,104	0,810	1,491	152,135	151,866	20	26	0,08
4000_1/140/04	4000_1/140/04	4000_1/140/05	400	0,116	0,92	0,019	15,286	0,77	0,104	0,096	1,491	0,800	151,866	151,834	26	24	0,16
4000_1/140/05	4000_1/140/05	4000_2/140/08	600	0,336	1,19	0,077	71,777	0,95	0,196	0,198	0,863	1,696	151,771	151,737	33	33	0,23
4000_1/140/06	4000_1/140/06	4000_1/140/05	500	0,234	1,19	0,058	54,140	0,89	0,169	0,196	0,919	0,863	151,865	151,771	34	39	0,25
4000_1/140/07	4000_1/140/07	4000_1/140/06	500	0,207	1,05	0,053	48,303	0,89	0,172	0,169	0,990	0,919	152,018	151,865	34	34	0,26

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/140/08	4000_1/140/08	4000_1/140/07	500	0,207	1,05	0,046	41,593	0,81	0,160	0,172	1,066	0,990	152,156	152,018	32	34	0,22
4000_1/140/09	4000_1/140/09	4000_1/140/08	500	0,123	0,62	0,043	38,358	0,76	0,168	0,160	1,498	1,066	152,170	152,156	34	32	0,35
4000_1/140/10	4000_1/140/10	4000_1/140/09	500	0,206	1,05	0,043	37,413	0,76	0,158	0,168	1,521	1,498	152,197	152,170	32	34	0,21
4000_1/140/11	4000_1/140/11	4000_1/140/10	500	0,123	0,62	0,042	36,467	0,76	0,167	0,158	1,083	1,521	152,212	152,197	33	32	0,34
4000_1/140/12	4000_1/140/12	4000_1/140/11	500	0,208	1,06	0,040	33,905	0,75	0,148	0,167	1,180	1,083	152,330	152,212	30	33	0,19
4000_1/140/13	4000_1/140/13	4000_1/140/12	500	0,123	0,62	0,037	31,315	0,73	0,156	0,148	1,621	1,180	152,344	152,330	31	30	0,30
4000_1/140/14	4000_1/140/14	4000_1/140/13	500	0,205	1,04	0,037	30,469	0,73	0,147	0,156	1,671	1,621	152,373	152,344	29	31	0,18
4000_1/140/15	4000_1/140/15	4000_1/140/14	400	0,077	0,61	0,036	29,621	0,83	0,157	0,147	1,196	1,671	152,390	152,373	39	37	0,47
4000_1/140/16	4000_1/140/16	4000_1/140/15	400	0,115	0,91	0,034	27,194	0,87	0,150	0,129	0,852	0,794	152,959	152,792	38	32	0,29
4000_1/140/17	4000_1/140/17	4000_1/140/16	400	0,066	0,53	0,031	24,759	0,71	0,157	0,150	1,310	0,852	152,971	152,959	39	38	0,47
4000_1/140/18	4000_1/140/18	4000_1/140/17	400	0,115	0,92	0,031	23,997	0,71	0,145	0,157	1,360	1,310	152,998	152,971	36	39	0,27
4000_1/140/19	4000_1/140/19	4000_1/140/18	400	0,072	0,57	0,030	23,231	0,72	0,152	0,145	0,875	1,360	153,011	152,998	38	36	0,42
4000_1/140/20	4000_1/140/20	4000_1/140/19	400	0,114	0,91	0,028	21,243	0,69	0,135	0,152	0,964	0,875	153,118	153,011	34	38	0,25
4000_1/140/21	4000_1/140/21	4000_1/140/20	400	0,072	0,57	0,026	19,251	0,67	0,141	0,134	1,805	0,964	153,131	153,118	35	33	0,36
4000_1/140/22	4000_1/140/22	4000_1/140/21	400	0,115	0,91	0,023	16,880	0,77	0,122	0,105	0,855	0,781	154,331	154,155	30	26	0,20
4000_1/140/23	4000_1/140/23	4000_1/140/22	300	0,054	0,76	0,017	12,325	0,66	0,116	0,122	0,950	0,855	154,475	154,331	39	41	0,32
4000_1/140/24	4000_1/140/24	4000_1/140/23	300	0,053	0,76	0,011	7,811	0,64	0,094	0,077	0,860	0,839	154,753	154,586	31	26	0,20
4000_1/140/25	4000_1/140/25	4000_1/140/24	250	0,033	0,67	0,004	2,763	0,48	0,060	0,047	0,634	0,667	155,109	154,946	24	19	0,11
4000_1/140/26	4000_1/140/26	4000_1/140/27	300	0,054	0,76	0,001	0,507	0,16	0,031	0,069	1,469	0,938	155,356	155,337	10	23	0,02
4000_1/140/27	4000_1/140/27	4000_2/140/39	250	0,033	0,67	0,006	2,330	0,44	0,069	0,088	0,938	0,816	155,337	155,321	28	35	0,17

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/140/28	4000_1/140/28	4000_1/140/27	300	0,054	0,76	0,001	0,413	0,14	0,031	0,069	0,796	0,938	155,339	155,337	10	23	0,02
4000_1/140/29	4000_1/140/29	4000_1/140/30	300	0,054	0,76	0,001	0,492	0,34	0,033	0,025	0,818	0,785	155,245	155,189	11	8	0,02
4000_1/140/30	4000_1/140/30	4281_1/2/01	800	0,719	1,43	0,222	260,251	1,26	0,305	0,306	2,240	3,553	153,734	153,666	38	38	0,31
4000_1/140/31	4000_1/140/31	4000_1/140/30	250	0,033	0,67	0,011	9,270	0,69	0,099	0,084	0,759	0,616	155,419	155,358	40	34	0,34
4000_1/140/32	4000_1/140/32	4000_1/140/31	250	0,033	0,67	0,010	7,978	0,65	0,097	0,079	0,706	0,619	155,680	155,559	39	32	0,30
4000_1/140/33	4000_1/140/33	4000_1/140/32	250	0,033	0,67	0,005	3,556	0,34	0,063	0,097	0,731	0,706	155,802	155,680	25	39	0,14
4000_1/141/01	4000_1/141/01	4000_2/141/01	600	0,334	1,18	0,072	83,430	1,05	0,179	0,170	1,567	1,758	155,036	154,995	30	28	0,22
4000_1/141/02	4000_1/141/02	4000_1/141/01	600	0,337	1,19	0,072	82,609	0,99	0,186	0,179	1,615	1,567	155,121	155,036	31	30	0,21
4000_1/141/03	4000_1/141/03	4000_1/141/02	600	0,335	1,19	0,071	80,006	0,95	0,187	0,186	1,719	1,615	155,272	155,121	31	31	0,21
4000_1/141/04	4000_1/141/04	4000_1/141/03	600	0,216	0,76	0,070	78,259	0,90	0,197	0,187	0,882	1,719	155,290	155,272	33	31	0,33
4000_1/141/05	4000_1/141/05	4000_1/141/04	600	0,336	1,19	0,070	76,305	0,90	0,185	0,197	0,971	0,882	155,378	155,290	31	33	0,21
4000_1/141/06	4000_1/141/06	4000_1/141/05	500	0,131	0,67	0,069	74,351	0,99	0,198	0,185	1,362	0,971	155,398	155,378	40	37	0,52
4000_1/141/07	4000_1/141/07	4000_1/141/06	500	0,207	1,06	0,069	74,362	0,95	0,198	0,198	1,396	1,362	155,435	155,398	40	40	0,33
4000_1/141/08	4000_1/141/08	4000_1/141/07	500	0,140	0,71	0,069	74,365	0,92	0,207	0,198	0,991	1,396	155,452	155,435	41	40	0,49
4000_1/141/09	4000_1/141/09	4000_1/141/08	500	0,208	1,06	0,069	74,387	0,91	0,200	0,208	1,054	0,991	155,506	155,452	40	42	0,33
4000_1/141/10	4000_1/141/10	4000_1/141/09	500	0,139	0,71	0,069	74,376	0,91	0,208	0,200	1,311	1,054	155,522	155,506	42	40	0,49
4000_1/141/11	4000_1/141/11	4000_1/141/10	500	0,207	1,05	0,068	72,948	0,90	0,201	0,208	1,358	1,311	155,562	155,522	40	42	0,33
4000_1/141/12	4000_1/141/12	4000_1/141/11	500	0,147	0,75	0,067	71,516	0,89	0,207	0,201	1,500	1,358	155,577	155,562	41	40	0,45
4000_1/141/13	4000_1/141/13	4000_1/141/12	500	0,206	1,05	0,066	70,590	0,88	0,199	0,207	1,546	1,500	155,610	155,577	40	41	0,32
4000_1/141/14	4000_1/141/14	4000_1/141/13	500	0,123	0,62	0,065	69,659	0,87	0,208	0,199	1,139	1,546	155,625	155,610	42	40	0,53

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/141/15	4000_1/141/15	4000_1/141/14	500	0,209	1,06	0,063	66,740	1,01	0,189	0,167	0,963	0,840	156,144	155,924	38	33	0,30
4000_1/141/16	4000_1/141/16	4000_1/141/15	500	0,207	1,05	0,060	61,436	0,90	0,183	0,189	1,080	0,963	156,297	156,144	37	38	0,29
4000_1/141/17	4000_1/141/17	4000_1/141/16	500	0,131	0,67	0,058	58,968	0,86	0,192	0,183	1,474	1,080	156,313	156,297	38	37	0,44
4000_1/141/18	4000_1/141/18	4000_1/141/17	500	0,207	1,06	0,058	58,162	0,85	0,184	0,192	1,510	1,474	156,346	156,313	37	38	0,28
4000_1/141/19	4000_1/141/19	4000_1/141/18	500	0,131	0,67	0,058	57,355	0,85	0,192	0,184	1,104	1,510	156,361	156,346	38	37	0,44
4000_1/141/20	4000_1/141/20	4000_1/141/19	500	0,208	1,06	0,055	54,645	0,97	0,176	0,156	0,938	0,840	156,815	156,625	35	31	0,27
4000_1/141/21	4000_1/141/21	4000_1/141/20	500	0,123	0,62	0,053	51,924	0,83	0,185	0,176	1,331	0,938	156,830	156,815	37	35	0,43
4000_1/141/22	4000_1/141/22	4000_1/141/21	500	0,208	1,06	0,053	51,072	0,83	0,175	0,185	1,370	1,331	156,862	156,830	35	37	0,25
4000_1/141/23	4000_1/141/23	4000_1/141/22	500	0,123	0,62	0,053	50,215	0,83	0,184	0,175	0,963	1,370	156,877	156,862	37	35	0,43
4000_1/141/24	4000_1/141/24	4000_1/141/23	500	0,207	1,06	0,050	47,535	0,81	0,167	0,184	1,087	0,963	157,014	156,877	33	37	0,24
4000_1/141/25	4000_1/141/25	4000_1/141/24	500	0,123	0,62	0,047	44,813	0,79	0,176	0,167	1,480	1,087	157,029	157,014	35	33	0,39
4000_1/141/26	4000_1/141/26	4000_1/141/25	500	0,207	1,06	0,047	43,895	0,79	0,166	0,176	1,513	1,480	157,060	157,029	33	35	0,23
4000_1/141/27	4000_1/141/27	4000_1/141/26	500	0,123	0,62	0,047	42,976	0,79	0,174	0,166	1,106	1,513	157,074	157,060	35	33	0,38
4000_1/141/28	4000_1/141/28	4000_1/141/27	500	0,207	1,05	0,043	39,629	0,90	0,155	0,137	0,933	0,863	157,512	157,317	31	27	0,21
4000_1/141/29	4000_1/141/29	4000_1/141/28	500	0,131	0,67	0,039	36,268	0,74	0,162	0,155	1,326	0,933	157,526	157,512	32	31	0,30
4000_1/141/30	4000_1/141/30	4000_1/141/29	500	0,207	1,05	0,039	35,290	0,75	0,150	0,162	1,358	1,326	157,555	157,526	30	32	0,19
4000_1/141/31	4000_1/141/31	4000_1/141/30	500	0,131	0,67	0,038	34,307	0,75	0,158	0,150	0,951	1,358	157,570	157,555	32	30	0,29
4000_1/141/32	4000_1/141/32	4000_1/141/31	500	0,207	1,05	0,035	31,652	0,72	0,140	0,158	1,055	0,951	157,690	157,570	28	32	0,17
4000_1/141/33	4000_1/141/33	4000_1/141/32	400	0,115	0,91	0,028	26,114	0,74	0,136	0,140	1,165	1,055	157,836	157,690	34	35	0,25
4000_1/141/34	4000_1/141/34	4000_1/141/33	400	0,115	0,91	0,022	20,543	0,76	0,119	0,102	0,887	0,799	158,369	158,202	30	26	0,19

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/141/35	4000_1/141/35	4000_1/141/34	400	0,115	0,91	0,016	15,582	0,56	0,100	0,119	1,010	0,887	158,500	158,369	25	30	0,14
4000_1/141/36	4000_1/141/36	4000_1/141/35	300	0,053	0,75	0,012	12,295	0,61	0,098	0,100	1,915	1,010	158,575	158,500	33	33	0,23
4000_1/141/37	4000_1/141/37	4000_1/141/36	300	0,053	0,76	0,009	8,766	0,61	0,088	0,072	1,162	0,991	159,805	159,499	29	24	0,17
4000_1/141/38	4000_1/141/38	4000_1/141/37	250	0,033	0,67	0,008	5,683	0,60	0,083	0,088	1,030	1,162	159,867	159,805	33	35	0,23
4000_1/141/39	4000_1/141/39	4000_1/141/38	250	0,033	0,67	0,006	4,152	0,44	0,069	0,083	1,365	1,030	159,964	159,867	28	33	0,17
4000_1/141/40	4000_1/141/40	4000_1/141/39	250	0,034	0,69	0,002	1,594	0,41	0,044	0,035	1,019	0,738	160,750	160,591	18	14	0,06
4000_1/150/01	4000_1/150/01	4000_1/150/02	250	0,033	0,67	0,002	0,966	0,29	0,042	0,059	1,158	1,177	150,207	150,149	17	24	0,06
4000_1/150/02	4000_1/150/02	4000_1/150/03	250	0,033	0,67	0,004	2,154	0,44	0,059	0,075	1,177	1,234	150,149	150,015	24	30	0,12
4000_1/150/03	4000_1/150/03	4000_1/150/04	250	0,033	0,67	0,006	3,993	0,46	0,075	0,092	1,234	1,021	150,015	149,882	30	37	0,19
4000_1/150/04	4000_1/150/04	4000_1/150/05	300	0,054	0,76	0,011	7,295	0,58	0,092	0,095	1,021	0,824	149,882	149,735	31	32	0,20
4000_1/150/05	4000_1/150/05	4280_1/150/01	400	0,115	0,91	0,014	9,966	0,59	0,095	0,102	0,824	1,044	149,735	149,652	24	25	0,12
4000_1/151/01	4000_1/151/01	4000_1/151/02	250	0,033	0,67	0,006	4,610	0,37	0,074	0,117	2,325	1,571	148,918	148,811	30	47	0,19
4000_1/151/02	4000_1/151/02	4000_1/151/03	250	0,033	0,67	0,015	10,904	0,62	0,117	0,126	1,571	1,575	148,811	148,670	47	50	0,45
4000_1/151/03	4000_1/151/03	4000_1/151/04	300	0,054	0,76	0,019	14,293	0,71	0,126	0,120	1,575	1,438	148,670	148,514	42	40	0,36
4000_1/151/04	4000_1/151/04	4000_1/151/05	400	0,115	0,91	0,022	16,870	0,68	0,120	0,127	1,438	1,593	148,514	148,446	30	32	0,19
4000_1/151/05	4000_1/151/05	4000_1/151/06	400	0,115	0,91	0,025	19,448	0,70	0,127	0,137	1,593	1,881	148,446	148,306	32	34	0,22
4000_1/151/06	4000_1/151/06	4000_1/151/07	400	0,115	0,91	0,029	22,826	0,73	0,137	0,146	1,881	2,048	148,306	148,165	34	36	0,25
4000_1/151/07	4000_1/151/07	4000_1/151/08	400	0,115	0,91	0,033	26,174	0,76	0,146	0,153	2,048	2,283	148,165	148,022	36	38	0,28
4000_1/151/08	4000_1/151/08	4000_1/151/09	400	0,115	0,91	0,036	29,495	0,78	0,153	0,160	2,283	2,465	148,022	147,879	38	40	0,31
4000_1/151/09	4000_1/151/09	4000_1/151/10	400	0,115	0,91	0,039	32,789	0,82	0,160	0,162	2,465	2,525	147,879	147,731	40	41	0,34

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/151/10	4000_1/151/10	4000_1/151/11	400	0,115	0,91	0,041	35,267	0,89	0,162	0,150	2,525	2,731	147,731	147,644	41	38	0,35
4000_1/151/11	4000_1/151/11	4000_1/RRB_ABS/01	500	0,207	1,06	0,041	37,226	0,90	0,150	0,134	2,731	2,901	147,644	147,523	30	27	0,20
4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/02	600	0,336	1,19	0,092	110,993	1,06	0,208	0,204	2,997	3,437	147,427	147,395	35	34	0,27
4000_1/RRB_ABS/02	4000_1/RRB_ABS/02	#4000_1/RRB_ABS/Z01	600	0,335	1,19	0,092	110,994	1,12	0,204	0,192	3,437	3,361	147,395	147,339	34	32	0,27
4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/02	600	0,324	1,14	0,084	72,571	0,96	0,208	0,210	1,675	1,439	146,579	146,561	35	35	0,26
4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/03	600	0,336	1,19	0,094	81,340	1,12	0,210	0,195	1,439	1,786	146,561	146,479	35	33	0,28
4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/04	600	0,334	1,18	0,094	81,351	1,12	0,211	0,195	2,271	1,313	145,994	145,904	35	32	0,28
4000_1/RRB_HB/04	4000_1/RRB_HB/04	4000_1/RRB_HB/05	600	0,336	1,19	0,095	81,358	1,06	0,214	0,211	3,698	3,314	143,519	143,468	36	35	0,28
4000_1/RRB_HB/05	4000_1/RRB_HB/05	4000_1/RRB_HB/Z01	600	0,301	1,07	0,106	81,324	1,38	0,211	0,171	3,314	3,262	143,468	143,411	35	28	0,35
4000_1/RRB_HB/06	4000_1/RRB_HB/06	4000_1/RRB_HB/07	900	0,975	1,53	0,294	338,452	1,45	0,329	0,312	2,972	2,335	145,493	145,365	37	35	0,30
4000_1/RRB_HB/07	4000_1/RRB_HB/07	4000_1/RRB_HB/08	900	0,979	1,54	0,294	338,453	1,38	0,335	0,329	4,459	3,921	143,241	143,139	37	37	0,30
4000_1/RRB_HB/08	4000_1/RRB_HB/08	4000_1/RRB_HB/09	900	0,976	1,53	0,294	338,444	1,42	0,329	0,322	3,921	3,758	143,139	143,084	37	36	0,30
4000_1/RRB_HB/09	4000_1/RRB_HB/09	4000_1/RRB_HB/Z02	900	0,927	1,46	0,294	338,433	1,45	0,322	0,316	3,758	3,749	143,084	143,054	36	35	0,32
4000_1/RRB_HB/Z01	4000_1/RRB_HB/Z01	RRB_HB	900	1,141	1,79	0,095	81,353	1,13	0,171	0,171	3,262	3,479	143,411	143,371	19	19	0,08
4000_1/RRB_HB/Z02	4000_1/RRB_HB/Z02	RRB_HB	900	0,985	1,55	0,294	338,422	1,49	0,316	0,312	3,749	3,828	143,054	143,022	35	35	0,30
4000_2/139/01	4000_2/139/01	4000_2/139/02	250	0,033	0,67	0,002	1,519	0,25	0,044	0,077	0,943	0,825	147,887	147,770	18	31	0,07
4000_2/139/02	4000_2/139/02	4000_2/139/03	250	0,033	0,67	0,007	4,828	0,47	0,077	0,091	0,825	0,685	147,770	147,641	31	36	0,21

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/139/03	4000_2/139/03	4000_1/RRB_HB/01	250	0,032	0,65	0,009	6,604	0,64	0,091	0,075	0,685	0,675	147,641	147,579	36	30	0,29
4000_2/139/04	4000_2/139/04	4000_1/RRB_HB/06	800	0,719	1,43	0,197	212,008	1,06	0,309	0,329	2,774	2,972	145,516	145,493	39	41	0,27
4000_2/139/05	4000_2/139/05	4000_2/139/04	250	0,035	0,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	1,100	147,322	147,190	0	0	0,00
4000_2/139/05_1	4000_2/139/05	4000_2/139/04	800	0,715	1,42	0,198	210,145	1,16	0,290	0,309	2,457	2,774	145,615	145,516	36	39	0,28
4000_2/139/06	4000_2/139/06	4000_2/139/05	250	0,034	0,70	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	1,015	147,157	147,057	0	0	0,00
4000_2/139/06_1	4000_2/139/06	4000_2/139/05	800	0,716	1,42	0,198	206,853	1,21	0,288	0,290	2,202	2,457	145,705	145,615	36	36	0,28
4000_2/139/07	4000_2/139/07	4000_2/139/06	800	0,720	1,43	0,198	203,274	1,22	0,287	0,288	2,646	2,202	145,767	145,705	36	36	0,28
4000_2/139/08	4000_2/139/08	4000_2/139/06	250	0,033	0,67	0,002	1,084	0,42	0,047	0,037	1,579	1,300	146,683	146,607	19	15	0,07
4000_2/139/09	4000_2/139/09	4000_2/139/07	250	0,089	1,81	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,750	148,400	147,663	0	0	0,00
4000_2/139/09_1	4000_2/139/09	4000_2/139/07	800	0,718	1,43	0,199	201,918	1,32	0,280	0,263	2,684	2,067	146,466	146,346	35	33	0,28
4000_2/139/10	4000_2/139/10	4000_2/139/09	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,750	148,628	148,400	0	0	0,00
4000_2/139/10_1	4000_2/139/10	4000_2/139/09	800	0,715	1,42	0,198	198,768	1,31	0,281	0,263	1,926	1,841	147,449	147,309	35	33	0,28
4000_2/139/11	4000_2/139/11	4000_2/139/10	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,747	148,958	148,628	0	0	0,00
4000_2/139/11_1	4000_2/139/11	4000_2/139/10	800	0,716	1,42	0,197	194,486	1,24	0,286	0,281	2,074	1,926	147,631	147,449	36	35	0,28
4000_2/139/12	4000_2/139/12	4000_2/139/11	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,747	149,286	148,958	0	0	0,00
4000_2/139/12_1	4000_2/139/12	4000_2/139/11	800	0,715	1,42	0,197	189,432	1,22	0,286	0,286	2,228	2,074	147,806	147,631	36	36	0,28
4000_2/139/13	4000_2/139/13	4000_2/139/12	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,749	0,748	149,694	149,286	0	0	0,00
4000_2/139/13_1	4000_2/139/13	4000_2/139/12	800	0,716	1,42	0,194	183,756	1,29	0,282	0,260	2,004	1,836	148,439	148,198	35	33	0,27
4000_2/139/14	4000_2/139/14	4000_2/139/13	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,749	150,109	149,694	0	0	0,00
4000_2/139/14_1	4000_2/139/14	4000_2/139/13	800	0,716	1,42	0,190	177,382	1,28	0,280	0,258	1,616	1,446	149,241	148,997	35	32	0,27

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/139/15	4000_2/139/15	4000_2/139/14	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,746	0,748	150,529	150,109	0	0	0,00
4000_2/139/15_1	4000_2/139/15	4000_2/139/14	800	0,716	1,42	0,190	171,048	1,24	0,280	0,280	1,809	1,616	149,466	149,241	35	35	0,27
4000_2/139/16	4000_2/139/16	4000_2/139/15	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,746	150,937	150,529	0	0	0,00
4000_2/139/16_1	4000_2/139/16	4000_2/139/15	800	0,716	1,42	0,186	164,429	1,20	0,278	0,280	2,002	1,809	149,683	149,466	35	35	0,26
4000_2/139/17	4000_2/139/17	4000_2/139/18	250	0,047	0,95	0,002	0,742	0,27	0,031	0,059	1,162	0,879	153,736	153,659	12	24	0,03
4000_2/139/18	4000_2/139/18	4000_2/139/20	250	0,047	0,95	0,006	3,581	0,55	0,059	0,086	0,879	0,854	153,659	153,386	24	34	0,12
4000_2/139/19	4000_2/139/19	4000_2/139/16	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,748	151,363	150,937	0	0	0,00
4000_2/139/19_1	4000_2/139/19	4000_2/139/16	800	0,716	1,42	0,182	158,316	1,19	0,275	0,278	2,202	2,002	149,908	149,683	34	35	0,25
4000_2/139/20	4000_2/139/20	4000_2/139/21	250	0,047	0,95	0,012	8,181	0,79	0,086	0,086	0,854	0,786	153,386	153,086	34	34	0,25
4000_2/139/21	4000_2/139/21	4000_2/140/01	300	0,076	1,07	0,019	13,599	0,89	0,103	0,103	0,799	0,798	153,073	152,773	34	34	0,25
4000_2/139/22	4000_2/139/22	4000_2/139/19	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,747	151,777	151,363	0	0	0,00
4000_2/139/22_1	4000_2/139/22	4000_2/139/19	700	0,504	1,31	0,177	152,386	1,28	0,285	0,258	2,011	1,843	150,516	150,267	41	37	0,35
4000_2/140/01	4000_2/140/01	4000_2/140/04	400	0,163	1,29	0,027	19,468	0,85	0,110	0,132	0,889	0,774	152,682	152,404	27	33	0,17
4000_2/140/02	4000_2/140/02	4000_2/140/07	250	0,025	0,51	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,752	0,721	152,162	152,035	0	0	0,00
4000_2/140/02_1	4000_2/140/02	4000_2/139/22	250	0,043	0,88	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,752	0,750	152,162	151,777	0	0	0,00
4000_2/140/02_1_2	4000_2/140/02	4000_2/139/22	700	0,504	1,31	0,175	146,434	1,21	0,284	0,285	2,172	2,011	150,742	150,516	41	41	0,35
4000_2/140/03	4000_2/140/03	4000_1/140/02	600	0,333	1,18	0,080	75,479	1,09	0,189	0,179	1,543	1,594	151,432	151,392	31	30	0,24
4000_2/140/04	4000_2/140/04	4000_2/140/05	400	0,118	0,94	0,031	22,423	0,88	0,132	0,129	0,774	0,890	152,404	152,382	33	32	0,26
4000_2/140/05	4000_2/140/05	4000_2/140/06	400	0,162	1,29	0,036	27,608	0,99	0,129	0,139	0,890	0,784	152,382	152,074	32	35	0,22
4000_2/140/06	4000_2/140/06	4000_2/140/07	400	0,155	1,23	0,042	32,766	1,08	0,139	0,139	0,784	0,717	152,074	152,039	35	35	0,27

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/140/07	4000_2/140/07	4000_2/140/02	700	0,503	1,31	0,171	142,253	1,18	0,281	0,284	1,800	2,172	150,956	150,742	40	41	0,34
4000_2/140/08	4000_2/140/08	4000_2/140/03	600	0,335	1,19	0,079	73,782	1,00	0,198	0,189	1,696	1,543	151,737	151,432	33	31	0,23
4000_2/140/09	4000_2/140/09	4000_2/140/07	250	0,072	1,46	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,749	0,991	152,513	151,765	0	0	0,00
4000_2/140/09_1	4000_2/140/09	4000_2/140/07	700	0,502	1,30	0,123	101,098	0,95	0,236	0,281	2,193	1,800	151,069	150,956	34	40	0,24
4000_2/140/10	4000_2/140/10	4000_2/140/09	250	0,080	1,63	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,749	153,460	152,513	0	0	0,00
4000_2/140/10_1	4000_2/140/10	4000_2/140/09	700	0,505	1,31	0,107	86,331	1,00	0,219	0,236	2,995	2,193	151,215	151,069	31	34	0,21
4000_2/140/11	4000_2/140/11	4000_2/140/10	300	0,041	0,58	0,003	1,458	0,46	0,049	0,041	0,758	2,056	152,170	152,154	16	14	0,08
4000_2/140/12	4000_2/140/12	4000_2/140/11	300	0,053	0,76	0,002	0,730	0,26	0,035	0,049	0,773	0,758	152,184	152,170	12	16	0,03
4000_2/140/13	4000_2/140/13	4000_2/140/10	600	0,335	1,19	0,095	74,099	1,02	0,218	0,219	4,012	2,995	151,294	151,215	36	36	0,28
4000_2/140/14	4000_2/140/14	4000_2/140/13	600	0,316	1,12	0,091	70,927	1,14	0,200	0,192	1,031	3,263	152,070	152,043	33	32	0,29
4000_2/140/15	4000_2/140/15	4000_2/140/14	600	0,335	1,18	0,082	62,340	0,99	0,202	0,200	1,121	1,031	152,260	152,070	34	33	0,25
4000_2/140/16	4000_2/140/16	4000_2/140/15	500	0,207	1,06	0,064	46,370	0,90	0,191	0,202	1,205	1,121	152,415	152,260	38	40	0,31
4000_2/140/17	4000_2/140/17	4000_2/140/16	500	0,207	1,05	0,049	33,065	0,78	0,165	0,191	1,311	1,205	152,539	152,415	33	38	0,23
4000_2/140/18	4000_2/140/18	4000_2/140/17	500	0,207	1,05	0,037	23,016	0,72	0,142	0,165	1,431	1,311	152,669	152,539	28	33	0,18
4000_2/140/19	4000_2/140/19	4000_2/140/18	400	0,072	0,57	0,031	18,894	0,76	0,150	0,142	2,387	1,431	152,683	152,669	38	36	0,43
4000_2/140/20	4000_2/140/20	4000_2/140/19	400	0,116	0,92	0,030	17,836	0,73	0,142	0,150	2,445	2,387	152,715	152,683	35	38	0,26
4000_2/140/21	4000_2/140/21	4000_2/140/20	400	0,072	0,57	0,029	16,775	0,71	0,149	0,142	1,442	2,445	152,728	152,715	37	35	0,41
4000_2/140/22	4000_2/140/22	4000_2/140/21	400	0,115	0,91	0,026	14,489	0,80	0,131	0,113	0,875	0,806	153,525	153,364	33	28	0,23
4000_2/140/23	4000_2/140/23	4000_2/140/22	400	0,077	0,61	0,023	12,195	0,68	0,134	0,131	1,595	0,875	153,535	153,525	33	33	0,30
4000_2/140/24	4000_2/140/24	4000_2/140/23	300	0,053	0,76	0,021	10,678	0,79	0,129	0,109	1,604	1,330	153,913	153,800	43	36	0,39

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/140/25	4000_2/140/25	4000_2/140/24	300	0,039	0,54	0,018	9,160	0,62	0,132	0,129	0,638	1,604	153,923	153,913	44	43	0,47
4000_2/140/26	4000_2/140/26	4000_2/140/25	300	0,054	0,76	0,016	8,002	0,60	0,113	0,132	0,697	0,638	153,984	153,923	38	44	0,30
4000_2/140/27	4000_2/140/27	4000_2/140/26	250	0,025	0,50	0,014	6,832	0,77	0,105	0,094	1,612	0,666	154,033	154,015	42	38	0,57
4000_2/140/28	4000_2/140/28	4000_2/140/27	250	0,033	0,67	0,012	5,546	0,60	0,102	0,105	1,688	1,612	154,111	154,033	41	42	0,35
4000_2/140/29	4000_2/140/29	4000_2/140/28	250	0,025	0,50	0,009	4,252	0,48	0,102	0,102	0,651	1,688	154,118	154,111	41	41	0,36
4000_2/140/30	4000_2/140/30	4000_2/140/29	250	0,033	0,67	0,007	3,149	0,46	0,078	0,095	1,816	0,651	154,176	154,118	31	38	0,21
4000_2/140/31	4000_2/140/31	4000_2/140/30	250	0,023	0,47	0,005	2,057	0,54	0,062	0,053	0,777	0,741	155,266	155,251	25	21	0,20
4000_2/140/32	4000_2/140/32	4000_2/140/31	250	0,033	0,67	0,002	1,030	0,30	0,045	0,062	0,993	0,777	155,301	155,266	18	25	0,07
4000_2/140/33	4000_2/140/33	4000_2/140/32	250	0,025	0,50	0,000	-0,001	-0,16	0,038	0,045	0,834	0,993	155,301	155,301	15	18	-0,02
4000_2/140/34	4000_2/140/34	4000_2/140/35	300	0,054	0,76	0,004	2,780	0,30	0,052	0,081	0,688	0,946	154,259	154,138	17	27	0,07
4000_2/140/35	4000_2/140/35	4000_2/140/36	300	0,053	0,76	0,009	6,799	0,53	0,081	0,094	0,946	1,097	154,138	154,066	27	31	0,16
4000_2/140/36	4000_2/140/36	4283/RRB_NW4/01	400	0,115	0,91	0,014	10,175	0,67	0,094	0,096	1,097	1,137	154,066	154,017	23	24	0,12
4000_2/140/37	4000_2/140/37	4000_2/140/36	300	0,054	0,76	0,003	1,094	0,45	0,047	0,039	1,051	1,064	154,143	154,099	16	13	0,05
4000_2/140/38	4000_2/140/38	4000_2/140/39	300	0,053	0,76	0,001	0,178	0,07	0,053	0,088	1,268	0,816	155,323	155,321	18	29	0,01
4000_2/140/39	4000_2/140/39	4000_2/140/40	300	0,054	0,76	0,010	4,749	0,63	0,088	0,074	0,816	1,202	155,321	155,203	29	25	0,18
4000_2/140/40	4000_2/140/40	4000_1/140/30	800	0,713	1,42	0,215	249,597	1,23	0,303	0,305	2,636	2,240	153,769	153,734	38	38	0,30
4000_2/140/41	4000_2/140/41	4000_2/140/40	250	0,033	0,68	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,745	0,775	155,678	155,630	0	0	0,00
4000_2/140/41_1	4000_2/140/41	4000_2/140/40	800	0,718	1,43	0,213	242,958	1,26	0,297	0,296	2,606	2,636	153,817	153,769	37	37	0,30
4000_2/140/42	4000_2/140/42	4000_2/141/01	250	0,033	0,67	0,001	0,241	0,29	0,026	0,020	0,774	0,836	155,952	155,917	10	8	0,02
4000_2/141/01	4000_2/141/01	4263_2/141/01	700	0,498	1,30	0,159	180,108	1,30	0,253	0,244	1,810	1,742	154,943	154,908	36	35	0,32

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/141/02	4000_2/141/02	4000_2/141/01	600	0,336	1,19	0,089	95,219	0,90	0,211	0,253	1,777	1,810	155,023	154,943	35	42	0,27
4000_2/141/03	4000_2/141/03	4000_2/141/02	600	0,174	0,62	0,089	94,173	0,96	0,224	0,211	1,933	1,777	155,041	155,023	37	35	0,51
4000_2/141/04	4000_2/141/04	4000_2/141/03	600	0,334	1,18	0,089	93,333	0,95	0,217	0,224	1,937	1,933	155,068	155,041	36	37	0,27
4000_2/141/05	4000_2/141/05	4000_2/141/04	600	0,203	0,72	0,089	92,490	0,94	0,227	0,217	1,807	1,937	155,085	155,068	38	36	0,44
4000_2/141/06	4000_2/141/06	4000_2/141/05	600	0,335	1,19	0,088	89,875	0,95	0,210	0,227	1,895	1,807	155,201	155,085	35	38	0,26
4000_2/141/07	4000_2/141/07	4000_2/141/06	600	0,324	1,14	0,087	87,237	0,98	0,210	0,210	1,894	1,895	155,221	155,201	35	35	0,27
4000_2/141/08	4000_2/141/08	4000_2/141/07	600	0,336	1,19	0,086	85,213	0,99	0,207	0,210	1,890	1,894	155,300	155,221	35	35	0,26
4000_2/141/09	4000_2/141/09	4000_2/141/08	600	0,335	1,19	0,083	80,263	0,97	0,203	0,207	1,881	1,890	155,446	155,300	34	35	0,25
4000_2/141/10	4000_2/141/10	4000_2/141/09	600	0,335	1,19	0,078	74,389	0,95	0,197	0,203	1,877	1,881	155,590	155,446	33	34	0,23
4000_2/141/11	4000_2/141/11	4000_2/141/10	600	0,216	0,76	0,076	71,422	0,91	0,206	0,197	2,154	1,877	155,607	155,590	34	33	0,35
4000_2/141/12	4000_2/141/12	4000_2/141/11	600	0,334	1,18	0,075	70,150	0,90	0,199	0,206	2,011	2,154	155,635	155,607	33	34	0,23
4000_2/141/13	4000_2/141/13	4000_2/141/12	600	0,189	0,67	0,075	68,878	0,89	0,209	0,199	1,320	2,011	155,651	155,635	35	33	0,40
4000_2/141/14	4000_2/141/14	4000_2/141/13	600	0,335	1,18	0,073	66,966	0,89	0,191	0,209	0,926	1,320	155,778	155,651	32	35	0,22
4000_2/141/15	4000_2/141/15	4000_2/141/14	600	0,335	1,19	0,070	62,714	0,93	0,186	0,191	0,918	0,926	155,923	155,778	31	32	0,21
4000_2/141/16	4000_2/141/16	4000_2/141/15	500	0,207	1,05	0,065	57,762	0,95	0,192	0,186	0,900	0,918	156,079	155,923	38	37	0,31
4000_2/141/17	4000_2/141/17	4000_2/141/16	500	0,207	1,05	0,058	52,325	0,87	0,181	0,192	1,539	0,900	156,218	156,079	36	38	0,28
4000_2/141/18	4000_2/141/18	4000_2/141/17	500	0,207	1,06	0,054	48,481	1,00	0,166	0,154	1,197	1,196	156,615	156,561	33	31	0,26
4000_2/141/19	4000_2/141/19	4000_2/141/18	500	0,154	0,78	0,054	47,465	0,90	0,175	0,166	1,210	1,197	156,634	156,615	35	33	0,35
4000_2/141/20	4000_2/141/20	4000_2/141/19	500	0,207	1,06	0,049	44,040	0,83	0,166	0,175	1,201	1,210	156,793	156,634	33	35	0,24
4000_2/141/21	4000_2/141/21	4000_2/141/20	500	0,154	0,78	0,045	40,559	0,78	0,169	0,166	1,219	1,201	156,806	156,793	34	33	0,29

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/141/22	4000_2/141/22	4000_2/141/21	500	0,208	1,06	0,044	39,489	0,79	0,159	0,169	1,098	1,219	156,846	156,806	32	34	0,21
4000_2/141/23	4000_2/141/23	4000_2/141/22	500	0,207	1,05	0,041	36,456	0,79	0,151	0,159	1,163	1,098	156,939	156,846	30	32	0,20
4000_2/141/24	4000_2/141/24	4000_2/141/23	500	0,207	1,05	0,035	31,710	0,74	0,139	0,151	1,014	1,163	157,077	156,939	28	30	0,17
4000_2/141/25	4000_2/141/25	4000_2/141/24	400	0,115	0,91	0,027	26,076	0,72	0,132	0,139	1,064	1,014	157,220	157,077	33	35	0,24
4000_2/141/26	4000_2/141/26	4000_2/141/25	400	0,115	0,91	0,022	21,605	0,65	0,118	0,132	0,859	1,064	157,290	157,220	29	33	0,19
4000_2/141/27	4000_2/141/27	4000_2/141/26	400	0,114	0,91	0,020	19,458	0,66	0,115	0,118	1,333	0,859	157,316	157,290	29	29	0,18
4000_2/141/28	4000_2/141/28	4000_2/141/27	400	0,114	0,91	0,019	17,533	0,74	0,110	0,096	1,030	0,881	157,870	157,768	28	24	0,17
4000_2/141/29	4000_2/141/29	4000_2/141/28	400	0,115	0,91	0,015	13,921	0,59	0,099	0,110	1,848	1,030	158,009	157,870	25	28	0,13
4000_2/141/30	4000_2/141/30	4000_2/141/29	300	0,054	0,76	0,010	8,829	0,62	0,090	0,074	1,406	0,733	159,348	159,124	30	25	0,18
4000_2/141/31	4000_2/141/31	4000_2/141/30	250	0,033	0,67	0,005	3,958	0,46	0,066	0,090	1,963	1,406	159,566	159,348	26	36	0,15
4000_2/141/32	4000_2/141/32	4000_2/141/31	250	0,033	0,67	0,002	0,946	0,36	0,039	0,030	0,866	0,829	160,859	160,700	16	12	0,05
4000_2/150/01	4000_2/150/01	4000_2/150/02	250	0,033	0,67	0,002	1,006	0,25	0,043	0,076	0,890	0,887	150,503	150,473	17	30	0,06
4000_2/150/02	4000_2/150/02	4000_2/150/03	250	0,033	0,67	0,007	3,815	0,46	0,076	0,102	0,887	0,934	150,473	150,349	30	41	0,20
4000_2/150/03	4000_2/150/03	4000_2/150/04	250	0,033	0,67	0,012	7,322	0,58	0,102	0,109	0,934	1,000	150,349	150,206	41	44	0,35
4000_2/150/04	4000_2/150/04	4000_2/150/05	300	0,054	0,76	0,015	9,943	0,60	0,109	0,123	1,000	0,692	150,206	150,145	36	41	0,28
4000_2/150/05	4000_2/150/05	4000_2/150/06	300	0,054	0,76	0,019	12,644	0,69	0,123	0,123	0,692	0,990	150,145	149,995	41	41	0,35
4000_2/150/06	4000_2/150/06	4000_2/150/07	400	0,115	0,91	0,023	16,237	0,68	0,123	0,134	0,990	0,972	149,995	149,856	31	33	0,20
4000_2/150/07	4000_2/150/07	4000_2/150/08	400	0,115	0,91	0,028	19,807	0,73	0,134	0,141	0,972	1,119	149,856	149,713	33	35	0,24
4000_2/150/08	4000_2/150/08	4000_2/150/09	400	0,115	0,91	0,031	22,504	0,75	0,141	0,147	1,119	1,157	149,713	149,644	35	37	0,27
4000_2/150/09	4000_2/150/09	4000_2/150/10	400	0,115	0,91	0,033	25,224	0,77	0,147	0,156	1,157	1,052	149,644	149,503	37	39	0,29

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/150/10	4000_2/150/10	4000_2/150/11	400	0,115	0,91	0,037	28,825	0,79	0,156	0,163	1,052	1,282	149,503	149,360	39	41	0,32
4000_2/150/11	4000_2/150/11	4000_2/151/01	400	0,115	0,91	0,040	32,389	0,82	0,163	0,168	1,282	1,366	149,360	149,215	41	42	0,35
4000_2/151/01	4000_2/151/01	4000_2/151/02	400	0,115	0,91	0,042	35,048	0,83	0,168	0,173	1,366	1,484	149,215	149,145	42	43	0,37
4000_2/151/02	4000_2/151/02	4000_2/151/03	400	0,115	0,91	0,044	37,726	0,89	0,173	0,161	1,484	1,531	149,145	148,983	43	40	0,38
4000_2/151/03	4000_2/151/03	4000_2/151/04	500	0,207	1,05	0,047	41,296	0,84	0,161	0,165	1,531	1,817	148,983	148,837	32	33	0,22
4000_2/151/04	4000_2/151/04	4000_2/151/05	500	0,207	1,05	0,049	44,926	0,86	0,165	0,169	1,817	1,925	148,837	148,691	33	34	0,24
4000_2/151/05	4000_2/151/05	4000_2/151/06	500	0,207	1,05	0,051	48,477	0,95	0,169	0,149	1,925	1,591	148,691	148,521	34	30	0,24
4000_2/151/06	4000_2/151/06	4000_2/151/07	500	0,207	1,05	0,052	51,088	0,87	0,171	0,172	1,649	1,715	148,463	148,389	34	34	0,25
4000_2/151/07	4000_2/151/07	4000_2/151/08	500	0,207	1,05	0,053	53,655	0,87	0,172	0,174	1,715	1,843	148,389	148,241	34	35	0,25
4000_2/151/08	4000_2/151/08	4000_2/151/09	500	0,207	1,05	0,054	57,052	0,88	0,174	0,177	1,843	1,978	148,241	148,094	35	35	0,26
4000_2/151/09	4000_2/151/09	4000_2/151/10	500	0,207	1,05	0,055	60,442	0,89	0,177	0,178	1,978	2,209	148,094	147,945	35	36	0,27
4000_2/151/10	4000_2/151/10	4000_2/151/11	500	0,207	1,05	0,057	63,808	0,89	0,178	0,180	2,209	2,399	147,945	147,797	36	36	0,27
4000_2/151/11	4000_2/151/11	4000_2/151/12	500	0,207	1,05	0,057	67,144	0,90	0,180	0,180	2,399	2,486	147,797	147,647	36	36	0,28
4000_2/151/12	4000_2/151/12	4000_2/151/13	500	0,207	1,05	0,058	69,641	0,91	0,180	0,180	2,486	2,508	147,647	147,572	36	36	0,28
4000_2/151/13	4000_2/151/13	4000_2/151/14	500	0,208	1,06	0,058	71,548	0,91	0,180	0,180	2,508	2,597	147,572	147,476	36	36	0,28
4000_2/151/14	4000_2/151/14	4000_1/RRB_ABS/01	500	0,205	1,05	0,058	72,890	0,96	0,180	0,178	2,597	2,997	147,476	147,427	36	36	0,28
4263_1/141/01	4263_1/141/01	4263_1/141/02	500	0,205	1,05	0,071	56,695	1,03	0,195	0,189	0,784	1,068	153,634	153,602	39	38	0,35
4263_1/141/02	4263_1/141/02	4283/141/10	500	0,212	1,08	0,113	89,682	1,25	0,244	0,227	1,068	0,879	153,602	153,579	49	45	0,53
4263_1/141/03	4263_1/141/03	4263_1/141/01	300	0,076	1,07	0,024	17,030	0,71	0,115	0,195	0,785	0,784	153,665	153,634	38	65	0,31
4263_1/141/04	4263_1/141/04	4263_1/141/02	400	0,162	1,29	0,042	31,518	0,79	0,138	0,244	0,772	1,068	153,679	153,602	35	61	0,26

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4263_1/141/05	4263_1/141/05	4263_1/141/03	300	0,076	1,07	0,022	15,235	0,90	0,110	0,115	0,571	0,785	153,994	153,665	37	38	0,28
4263_1/141/06	4263_1/141/06	4263_1/141/04	400	0,163	1,29	0,036	26,466	0,98	0,128	0,138	0,781	0,772	154,066	153,679	32	35	0,22
4263_1/141/07	4263_1/141/07	4263_1/141/05	300	0,076	1,07	0,018	12,423	0,83	0,100	0,110	0,581	0,571	154,284	153,994	33	37	0,24
4263_1/141/08	4263_1/141/08	4263_1/141/06	400	0,163	1,29	0,028	20,331	0,89	0,113	0,128	0,797	0,781	154,351	154,066	28	32	0,17
4263_1/141/09	4263_1/141/09	4263_1/141/07	300	0,076	1,07	0,014	9,355	0,75	0,087	0,100	0,595	0,581	154,571	154,284	29	33	0,18
4263_1/141/10	4263_1/141/10	4263_1/141/08	300	0,076	1,07	0,021	14,979	0,91	0,107	0,107	0,702	0,703	154,745	154,445	36	36	0,27
4263_1/141/11	4263_1/141/11	4263_1/141/09	250	0,047	0,95	0,010	6,138	0,68	0,076	0,087	0,607	0,595	154,860	154,571	30	35	0,20
4263_1/141/12	4263_1/141/12	4263_1/141/10	300	0,076	1,07	0,013	9,612	0,80	0,084	0,084	0,695	0,695	155,052	154,752	28	28	0,17
4263_1/141/13	4263_1/141/13	4263_1/141/11	250	0,047	0,95	0,005	3,102	0,51	0,056	0,076	0,627	0,607	155,140	154,860	22	30	0,11
4263_1/141/14	4263_1/141/14	4263_1/141/12	250	0,047	0,95	0,005	3,452	0,60	0,053	0,053	0,647	0,676	155,371	155,071	21	21	0,10
4263_1/141/15	4263_1/141/15	4263_1/141/13	250	0,033	0,67	0,002	0,834	0,26	0,037	0,056	0,639	0,627	155,219	155,140	15	22	0,05
4263_2/140/01	4263_2/140/01	4000_2/140/41	800	0,717	1,43	0,212	240,571	1,26	0,297	0,295	2,496	2,606	153,961	153,817	37	37	0,30
4263_2/140/02	4263_2/140/02	4263_2/140/01	800	0,714	1,42	0,211	235,714	1,24	0,297	0,297	2,468	2,496	154,067	153,961	37	37	0,30
4263_2/141/01	4263_2/141/01	4263_2/140/02	800	0,722	1,44	0,210	232,623	1,24	0,296	0,297	2,530	2,468	154,120	154,067	37	37	0,29
4263_2/141/02	4263_2/141/02	4263_2/141/01	500	0,131	0,67	0,056	51,399	1,00	0,172	0,158	1,732	1,751	154,920	154,899	34	32	0,43
4263_2/141/03	4263_2/141/03	4263_2/141/02	500	0,208	1,06	0,054	48,209	0,90	0,174	0,172	1,902	1,732	155,081	154,920	35	34	0,26
4263_2/141/04	4263_2/141/04	4263_2/141/03	500	0,207	1,05	0,050	43,451	0,85	0,168	0,174	1,866	1,902	155,247	155,081	34	35	0,24
4263_2/141/05	4263_2/141/05	4263_2/141/04	500	0,122	0,62	0,049	41,878	0,82	0,177	0,168	2,051	1,866	155,262	155,247	35	34	0,40
4263_2/141/06	4263_2/141/06	4263_2/141/05	500	0,207	1,05	0,049	41,348	0,81	0,169	0,177	2,025	2,051	155,293	155,262	34	35	0,24
4263_2/141/07	4263_2/141/07	4263_2/141/06	500	0,131	0,67	0,049	40,815	0,81	0,177	0,169	1,817	2,025	155,308	155,293	35	34	0,37

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4263_2/141/08	4263_2/141/08	4263_2/141/07	500	0,207	1,05	0,048	39,623	0,81	0,163	0,177	1,658	1,817	155,414	155,308	33	35	0,23
4263_2/141/09	4263_2/141/09	4263_2/141/08	500	0,131	0,67	0,047	38,409	0,81	0,172	0,163	1,960	1,658	155,430	155,414	34	33	0,36
4263_2/141/10	4263_2/141/10	4263_2/141/09	500	0,209	1,06	0,047	37,922	0,81	0,164	0,172	2,053	1,960	155,462	155,430	33	34	0,22
4263_2/141/11	4263_2/141/11	4263_2/141/10	500	0,140	0,71	0,047	37,432	0,81	0,171	0,164	1,592	2,053	155,477	155,462	34	33	0,33
4263_2/141/12	4263_2/141/12	4263_2/141/11	400	0,116	0,92	0,045	35,601	0,87	0,173	0,171	1,634	1,592	155,674	155,477	43	43	0,39
4263_2/141/13	4263_2/141/13	4263_2/141/12	400	0,115	0,91	0,038	30,200	0,78	0,159	0,173	1,564	1,634	155,825	155,674	40	43	0,33
4263_2/141/14	4263_2/141/14	4263_2/141/13	400	0,072	0,57	0,034	26,660	0,71	0,164	0,159	1,967	1,564	155,836	155,825	41	40	0,47
4263_2/141/15	4263_2/141/15	4263_2/141/14	400	0,115	0,91	0,033	25,627	0,72	0,152	0,164	1,945	1,967	155,863	155,836	38	41	0,29
4263_2/141/16	4263_2/141/16	4263_2/141/15	400	0,072	0,57	0,032	24,594	0,72	0,158	0,152	1,559	1,945	155,875	155,863	39	38	0,45
4263_2/141/17	4263_2/141/17	4263_2/141/16	400	0,115	0,91	0,028	20,991	0,67	0,134	0,158	1,568	1,559	156,025	155,875	34	39	0,24
4263_2/141/18	4263_2/141/18	4263_2/141/17	400	0,072	0,57	0,023	17,335	0,62	0,138	0,134	1,985	1,568	156,035	156,025	35	34	0,32
4263_2/141/19	4263_2/141/19	4263_2/141/18	400	0,115	0,92	0,022	16,352	0,63	0,123	0,138	2,067	1,985	156,059	156,035	31	35	0,19
4263_2/141/20	4263_2/141/20	4263_2/141/19	400	0,066	0,53	0,021	15,367	0,63	0,129	0,123	1,566	2,067	156,070	156,059	32	31	0,32
4263_2/141/21	4263_2/141/21	4263_2/141/20	400	0,115	0,91	0,017	12,030	0,55	0,102	0,129	1,578	1,566	156,201	156,070	26	32	0,14
4263_2/141/22	4263_2/141/22	4263_2/141/21	250	0,021	0,43	0,012	8,651	0,60	0,109	0,102	1,954	1,578	156,213	156,201	44	41	0,54
4263_2/141/23	4263_2/141/23	4263_2/141/22	250	0,033	0,67	0,011	7,733	0,56	0,100	0,109	1,912	1,954	156,243	156,213	40	44	0,33
4263_2/141/24	4263_2/141/24	4263_2/141/23	250	0,021	0,43	0,010	6,815	0,54	0,104	0,100	1,571	1,912	156,252	156,243	42	40	0,47
4263_2/141/25	4263_2/141/25	4263_2/141/24	250	0,033	0,67	0,005	3,414	0,34	0,066	0,104	1,598	1,571	156,365	156,252	26	42	0,15
4280_1/150/01	4280_1/150/01	4280_1/150/02	400	0,115	0,91	0,016	11,834	0,60	0,102	0,112	1,044	0,910	149,652	149,587	25	28	0,14
4280_1/150/02	4280_1/150/02	4280_1/150/03	400	0,115	0,91	0,020	14,718	0,62	0,112	0,128	0,910	1,505	149,587	149,453	28	32	0,17

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4280_1/150/03	4280_1/150/03	4280_1/150/04	400	0,115	0,91	0,026	19,395	0,67	0,128	0,147	1,505	1,442	149,453	149,322	32	37	0,22
4280_1/150/04	4280_1/150/04	4280_1/150/05	400	0,115	0,91	0,033	25,523	0,77	0,147	0,152	1,442	1,432	149,322	149,177	37	38	0,29
4280_1/150/05	4280_1/150/05	4280_1/150/06	500	0,207	1,05	0,042	32,885	0,78	0,152	0,165	1,432	1,888	149,177	149,040	30	33	0,20
4280_1/150/06	4280_1/150/06	4280_1/150/07	500	0,207	1,05	0,048	39,038	0,81	0,165	0,178	1,888	1,859	149,040	148,978	33	36	0,23
4280_1/150/07	4280_1/150/07	4280_1/150/08	500	0,207	1,05	0,056	46,385	0,86	0,178	0,189	1,859	1,820	148,978	148,839	36	38	0,27
4280_1/150/08	4280_1/150/08	4280_1/150/09	500	0,207	1,05	0,063	52,701	0,91	0,189	0,193	1,820	1,871	148,839	148,768	38	39	0,30
4280_1/150/09	4280_1/150/09	4280_1/150/10	500	0,207	1,05	0,066	56,146	0,96	0,193	0,185	1,871	1,985	148,768	148,610	39	37	0,32
4280_1/150/10	4280_1/150/10	4280_1/150/11	600	0,335	1,19	0,070	60,443	0,92	0,185	0,190	1,985	2,244	148,610	148,465	31	32	0,21
4280_1/150/11	4280_1/150/11	4280_1/150/12	600	0,335	1,19	0,073	64,519	0,94	0,190	0,194	2,244	2,059	148,465	148,319	32	32	0,22
4280_1/150/12	4280_1/150/12	4280_1/151/01	600	0,335	1,19	0,076	68,308	0,95	0,194	0,197	2,059	2,104	148,319	148,172	32	33	0,23
4280_1/151/01	4280_1/151/01	4280_1/151/02	600	0,335	1,19	0,078	71,680	0,96	0,197	0,199	2,104	2,089	148,172	148,024	33	33	0,23
4280_1/151/02	4280_1/151/02	4280_1/151/03	600	0,335	1,19	0,080	74,636	0,97	0,199	0,201	2,089	2,042	148,024	147,876	33	33	0,24
4280_1/151/03	4280_1/151/03	4280_1/151/04	600	0,335	1,19	0,081	77,267	0,98	0,201	0,202	2,042	2,391	147,876	147,727	33	34	0,24
4280_1/151/04	4280_1/151/04	4280_1/151/05	600	0,335	1,19	0,082	79,743	0,98	0,202	0,203	2,391	2,299	147,727	147,578	34	34	0,24
4280_1/151/05	4280_1/151/05	4280_1/151/06	600	0,335	1,19	0,083	82,305	0,98	0,203	0,204	2,299	2,722	147,578	147,429	34	34	0,25
4280_1/151/06	4280_1/151/06	4280_1/151/07	600	0,335	1,19	0,084	84,968	0,99	0,204	0,204	2,722	2,879	147,429	147,279	34	34	0,25
4280_1/151/07	4280_1/151/07	4280_1/151/08	600	0,335	1,19	0,084	87,813	1,00	0,204	0,202	2,879	2,986	147,279	147,127	34	34	0,25
4280_1/151/08	4280_1/151/08	4280_1/VBK/01	600	0,335	1,18	0,085	90,642	1,08	0,202	0,184	2,986	3,239	147,127	147,002	34	31	0,25
4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/02	700	0,500	1,30	0,122	136,896	1,10	0,232	0,228	3,272	4,447	146,969	146,912	33	33	0,24
4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/03	700	0,504	1,31	0,122	136,906	1,14	0,228	0,221	4,447	4,502	146,912	146,854	33	32	0,24

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4280_1/ VBK/03	4280_1/ VBK/03	#4280_1/ VBK/Z01	700	0,503	1,31	0,122	136,897	1,20	0,221	0,213	4,502	4,584	146,854	146,816	32	30	0,24
4280_2/150/ 01	4280_2/150/ 01	4280_2/150/ 02	250	0,033	0,67	0,002	1,052	0,26	0,044	0,077	0,755	0,718	149,837	149,795	18	31	0,07
4280_2/150/ 02	4280_2/150/ 02	4280_2/150/ 03	300	0,054	0,76	0,007	4,137	0,57	0,077	0,065	0,718	0,901	149,795	149,633	26	22	0,13
4280_2/150/ 03	4280_2/150/ 03	4280_2/150/ 04	300	0,128	1,81	0,013	8,156	0,79	0,065	0,109	0,901	1,506	149,633	148,827	22	36	0,10
4280_2/150/ 04	4280_2/150/ 04	4280_2/151/ 01	400	0,115	0,91	0,019	12,191	0,62	0,109	0,124	1,506	1,568	148,827	148,692	27	31	0,16
4280_2/151/ 01	4280_2/151/ 01	4280_2/151/ 02	400	0,115	0,91	0,024	16,266	0,68	0,124	0,137	1,568	1,588	148,692	148,555	31	34	0,21
4280_2/151/ 02	4280_2/151/ 02	4280_2/151/ 03	400	0,115	0,91	0,029	20,279	0,72	0,137	0,148	1,588	1,554	148,555	148,416	34	37	0,25
4280_2/151/ 03	4280_2/151/ 03	4280_2/151/ 04	400	0,115	0,91	0,033	23,847	0,81	0,148	0,143	1,554	1,817	148,416	148,291	37	36	0,29
4280_2/151/ 04	4280_2/151/ 04	4280_2/151/ 05	500	0,207	1,05	0,037	27,204	0,77	0,143	0,150	1,817	1,901	148,291	148,163	29	30	0,18
4280_2/151/ 05	4280_2/151/ 05	4280_2/151/ 06	500	0,207	1,05	0,041	30,905	0,80	0,150	0,156	1,901	2,099	148,163	148,019	30	31	0,20
4280_2/151/ 06	4280_2/151/ 06	4280_2/151/ 07	500	0,207	1,05	0,044	34,215	0,82	0,156	0,161	2,099	2,341	148,019	147,919	31	32	0,21
4280_2/151/ 07	4280_2/151/ 07	4280_2/151/ 08	500	0,207	1,05	0,047	37,537	0,86	0,161	0,159	2,341	2,305	147,919	147,767	32	32	0,23
4280_2/151/ 08	4280_2/151/ 08	4280_2/151/ 09	500	0,207	1,05	0,049	40,852	1,20	0,159	0,103	2,305	2,380	147,767	147,606	32	21	0,24
4280_2/151/ 09	4280_2/151/ 09	4280_2/151/ 10	500	0,548	2,79	0,051	43,819	0,83	0,103	0,256	2,380	2,855	147,606	146,974	21	51	0,09
4280_2/151/ 10	4280_2/151/ 10	4280_1/ VBK/01	500	0,207	1,06	0,052	44,948	0,78	0,181	0,232	2,855	3,272	146,974	146,969	36	46	0,25
4281_1/1/01	4281_1/1/01	4281_1/1/02	250	0,033	0,67	0,003	1,175	0,25	0,047	0,086	0,696	0,743	154,593	154,578	19	34	0,08
4281_1/1/02	4281_1/1/02	4281_1/2/01	250	0,033	0,67	0,008	3,960	0,62	0,086	0,072	0,743	2,729	154,578	154,490	34	29	0,25
4281_1/12/0 1	4281_1/12/0 1	4281_2/ RRB_SO1/0 1	600	0,332	1,18	0,052	97,312	0,74	0,169	0,188	1,533	1,551	136,495	136,473	28	31	0,16
4281_1/12/0 2	4281_1/12/0 2	4281_1/12/0 1	500	0,293	1,49	0,052	95,382	1,00	0,143	0,169	1,559	1,533	136,769	136,495	29	34	0,18
4281_1/12/0 3	4281_1/12/0 3	4281_1/12/0 2	500	0,293	1,49	0,052	92,203	1,13	0,143	0,143	1,559	1,559	137,069	136,769	29	29	0,18

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/12/04	4281_1/12/04	4281_1/12/03	500	0,293	1,49	0,052	89,193	1,13	0,143	0,143	1,559	1,559	137,369	137,069	29	29	0,18
4281_1/12/05	4281_1/12/05	4281_1/12/04	500	0,293	1,49	0,052	86,384	1,13	0,143	0,143	1,559	1,559	137,669	137,369	29	29	0,18
4281_1/12/06	4281_1/12/06	4281_1/12/05	500	0,293	1,49	0,052	83,717	1,13	0,143	0,143	1,561	1,559	137,969	137,669	29	29	0,18
4281_1/12/07	4281_1/12/07	4281_1/12/06	500	0,293	1,49	0,052	81,134	1,13	0,142	0,143	1,561	1,561	138,268	137,969	28	29	0,18
4281_1/12/08	4281_1/12/08	4281_1/12/07	500	0,293	1,49	0,052	78,579	1,13	0,142	0,142	1,561	1,561	138,567	138,268	28	28	0,18
4281_1/12/09	4281_1/12/09	4281_1/12/08	500	0,293	1,49	0,052	76,028	1,12	0,142	0,142	1,561	1,561	138,867	138,567	28	28	0,18
4281_1/12/10	4281_1/12/10	4281_1/12/09	500	0,293	1,49	0,051	73,479	1,12	0,142	0,142	1,561	1,561	139,167	138,867	28	28	0,18
4281_1/12/11	4281_1/12/11	4281_1/12/10	500	0,293	1,49	0,051	71,476	1,12	0,142	0,142	1,560	1,561	139,467	139,167	28	28	0,17
4281_1/12/12	4281_1/12/12	4281_1/12/11	500	0,293	1,49	0,051	70,763	1,12	0,142	0,142	1,561	1,560	139,767	139,467	28	28	0,17
4281_1/12/13	4281_1/12/13	4281_1/12/12	500	0,293	1,49	0,051	70,793	1,13	0,142	0,142	1,560	1,561	140,067	139,767	28	28	0,18
4281_1/12/14	4281_1/12/14	4281_1/12/13	500	0,293	1,49	0,052	70,785	1,13	0,142	0,142	1,560	1,560	140,367	140,067	28	28	0,18
4281_1/13/01	4281_1/13/01	4281_1/12/14	500	0,293	1,49	0,051	69,451	1,12	0,142	0,142	1,562	1,560	140,666	140,367	28	28	0,18
4281_1/13/02	4281_1/13/02	4281_1/13/01	500	0,293	1,49	0,051	66,854	1,12	0,141	0,142	1,563	1,562	140,965	140,666	28	28	0,17
4281_1/13/03	4281_1/13/03	4281_1/13/02	500	0,293	1,49	0,050	64,311	1,11	0,140	0,141	1,563	1,563	141,264	140,965	28	28	0,17
4281_1/13/04	4281_1/13/04	4281_1/13/03	500	0,293	1,49	0,050	61,766	1,11	0,139	0,140	1,564	1,563	141,563	141,264	28	28	0,17
4281_1/13/05	4281_1/13/05	4281_1/13/04	500	0,293	1,49	0,049	59,222	1,10	0,138	0,139	1,566	1,564	141,862	141,563	28	28	0,17
4281_1/13/06	4281_1/13/06	4281_1/13/05	500	0,293	1,49	0,048	56,677	1,10	0,137	0,138	1,566	1,566	142,161	141,862	27	28	0,16
4281_1/13/07	4281_1/13/07	4281_1/13/06	500	0,293	1,49	0,047	54,132	1,09	0,136	0,137	1,568	1,566	142,460	142,161	27	27	0,16
4281_1/13/08	4281_1/13/08	4281_1/13/07	500	0,293	1,49	0,046	51,588	1,08	0,134	0,136	1,571	1,568	142,757	142,460	27	27	0,16
4281_1/13/09	4281_1/13/09	4281_1/13/08	500	0,293	1,49	0,045	49,039	1,07	0,133	0,134	1,570	1,571	143,056	142,757	27	27	0,15

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/13/10	4281_1/13/10	4281_1/13/09	500	0,293	1,49	0,044	46,485	1,07	0,131	0,133	1,574	1,570	143,354	143,056	26	27	0,15
4281_1/13/11	4281_1/13/11	4281_1/13/10	500	0,293	1,49	0,043	43,931	1,06	0,129	0,131	1,576	1,574	143,652	143,354	26	26	0,15
4281_1/13/12	4281_1/13/12	4281_1/13/11	500	0,293	1,49	0,041	41,377	1,04	0,127	0,129	1,577	1,576	143,950	143,652	25	26	0,14
4281_1/13/13	4281_1/13/13	4281_1/13/12	400	0,163	1,29	0,040	38,822	1,11	0,135	0,127	1,570	1,577	144,258	143,950	34	32	0,24
4281_1/13/14	4281_1/13/14	4281_1/13/13	400	0,163	1,29	0,038	36,269	1,04	0,131	0,135	1,572	1,570	144,554	144,258	33	34	0,23
4281_1/13/15	4281_1/13/15	4281_1/13/14	400	0,163	1,29	0,036	33,715	1,02	0,128	0,131	1,576	1,572	144,851	144,554	32	33	0,22
4281_1/13/16	4281_1/13/16	4281_1/13/15	400	0,163	1,29	0,034	31,171	1,00	0,124	0,128	1,580	1,576	145,147	144,851	31	32	0,21
4281_1/13/17	4281_1/13/17	4281_1/13/16	400	0,163	1,29	0,032	28,636	0,98	0,120	0,124	1,584	1,580	145,443	145,147	30	31	0,20
4281_1/13/18	4281_1/13/18	4281_1/13/17	400	0,162	1,29	0,030	26,102	0,96	0,116	0,120	1,587	1,584	145,738	145,443	29	30	0,18
4281_1/13/19	4281_1/13/19	4281_1/13/18	400	0,163	1,29	0,027	23,567	0,93	0,110	0,116	1,593	1,587	146,032	145,738	28	29	0,17
4281_1/13/20	4281_1/13/20	4281_1/13/19	400	0,163	1,29	0,025	21,032	0,90	0,105	0,110	1,599	1,593	146,327	146,032	26	28	0,15
4281_1/14/01	4281_1/14/01	4281_1/13/20	400	0,163	1,29	0,022	18,502	0,86	0,099	0,105	1,606	1,599	146,621	146,327	25	26	0,13
4281_1/14/02	4281_1/14/02	4281_1/14/01	400	0,162	1,29	0,019	15,982	0,82	0,092	0,099	1,613	1,606	146,913	146,621	23	25	0,12
4281_1/14/03	4281_1/14/03	4281_1/14/02	400	0,163	1,29	0,016	13,451	0,77	0,084	0,092	1,621	1,613	147,205	146,913	21	23	0,10
4281_1/14/04	4281_1/14/04	4281_1/14/03	300	0,076	1,07	0,013	10,909	0,79	0,083	0,084	1,622	1,621	147,504	147,205	28	28	0,17
4281_1/14/05	4281_1/14/05	4281_1/14/04	300	0,076	1,07	0,010	8,375	0,66	0,072	0,083	1,633	1,622	147,792	147,504	24	28	0,13
4281_1/14/06	4281_1/14/06	4281_1/14/05	250	0,047	0,95	0,006	5,837	0,60	0,062	0,072	1,644	1,633	148,082	147,792	25	29	0,13
4281_1/14/07	4281_1/14/07	4281_1/14/06	250	0,047	0,95	0,002	2,284	0,34	0,038	0,062	1,667	1,644	148,236	148,082	15	25	0,05
4281_1/2/01	4281_1/2/01	4281_1/RRB_NW4/01	800	0,717	1,43	0,224	268,103	1,26	0,306	0,307	3,553	1,974	153,666	153,518	38	38	0,31

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/2/02	4281_1/2/02	4281_1/ RRB_NW4/ 01	250	0,033	0,67	0,003	1,204	0,44	0,050	0,040	0,734	0,796	154,767	154,696	20	16	0,08
4281_1/2/03	4281_1/2/03	4281_1/2/04	250	0,033	0,67	0,002	0,944	0,25	0,041	0,071	1,361	1,329	155,669	155,610	16	28	0,06
4281_1/2/04	4281_1/2/04	4281_1/2/05	250	0,033	0,67	0,006	3,469	0,41	0,071	0,095	1,329	1,177	155,610	155,484	28	38	0,18
4281_1/2/05	4281_1/2/05	4281_1/2/06	250	0,033	0,67	0,010	6,140	0,61	0,095	0,086	1,177	1,265	155,484	155,374	38	34	0,30
4281_1/2/06	4281_1/2/06	4281_1/2/07	300	0,076	1,07	0,014	8,847	0,74	0,086	0,100	1,265	1,251	155,374	155,088	29	33	0,18
4281_1/2/07	4281_1/2/07	4281_1/2/08	300	0,076	1,07	0,018	12,059	0,88	0,100	0,100	1,251	1,251	155,088	154,788	33	33	0,24
4281_1/2/08	4281_1/2/08	4281_1/2/09	400	0,163	1,29	0,022	15,321	0,86	0,100	0,109	1,251	1,242	154,788	154,497	25	27	0,14
4281_1/2/09	4281_1/2/09	4281_1/2/10	400	0,163	1,29	0,027	18,580	0,91	0,109	0,117	1,242	1,234	154,497	154,205	27	29	0,16
4281_1/2/10	4281_1/2/10	4281_1/2/11	400	0,163	1,29	0,030	21,800	0,95	0,117	0,124	1,234	1,227	154,205	153,912	29	31	0,19
4281_1/2/11	4281_1/2/11	4281_1/2/12	400	0,163	1,29	0,034	25,023	0,99	0,124	0,131	1,227	1,219	153,912	153,619	31	33	0,21
4281_1/2/12	4281_1/2/12	4281_1/2/13	400	0,163	1,29	0,038	28,260	1,04	0,131	0,136	1,219	1,214	153,619	153,324	33	34	0,23
4281_1/2/13	4281_1/2/13	4281_1/2/14	400	0,163	1,29	0,041	31,478	1,08	0,136	0,136	1,214	1,214	153,324	153,024	34	34	0,25
4281_1/2/14	4281_1/2/14	4281_1/2/15	500	0,293	1,49	0,044	34,707	1,05	0,131	0,135	1,269	1,264	152,969	152,673	26	27	0,15
4281_1/2/15	4281_1/2/15	4281_1/2/16	500	0,293	1,49	0,047	37,944	1,09	0,135	0,138	1,264	1,261	152,673	152,376	27	28	0,16
4281_1/2/16	4281_1/2/16	4281_1/2/17	500	0,293	1,49	0,049	41,157	1,11	0,138	0,138	1,261	1,261	152,376	152,076	28	28	0,17
4281_1/2/17	4281_1/2/17	4281_1/2/18	500	0,293	1,49	0,052	44,376	1,11	0,142	0,145	1,307	1,304	152,030	151,733	28	29	0,18
4281_1/2/18	4281_1/2/18	4281_1/2/19	500	0,293	1,49	0,054	47,590	1,13	0,145	0,148	1,304	1,301	151,733	151,436	29	30	0,18
4281_1/2/19	4281_1/2/19	4281_1/2/20	500	0,293	1,49	0,056	50,805	1,14	0,148	0,151	1,301	1,298	151,436	151,139	30	30	0,19
4281_1/2/20	4281_1/2/20	4281_1/2/21	500	0,293	1,49	0,058	54,021	1,15	0,151	0,153	1,298	1,296	151,139	150,841	30	31	0,20
4281_1/2/21	4281_1/2/21	4281_1/2/22	500	0,293	1,49	0,060	57,236	1,16	0,153	0,155	1,296	1,294	150,841	150,543	31	31	0,20
4281_1/2/22	4281_1/2/22	4281_1/3/01	500	0,293	1,49	0,061	60,452	1,17	0,155	0,157	1,294	1,293	150,543	150,245	31	31	0,21
4281_1/3/01	4281_1/3/01	4281_1/3/02	500	0,293	1,49	0,063	63,668	1,18	0,157	0,159	1,293	1,291	150,245	149,947	31	32	0,21
4281_1/3/02	4281_1/3/02	4281_1/3/03	500	0,293	1,49	0,064	66,884	1,19	0,159	0,161	1,291	1,289	149,947	149,649	32	32	0,22
4281_1/3/03	4281_1/3/03	4281_1/3/04	500	0,293	1,49	0,066	70,100	1,20	0,161	0,162	1,289	1,288	149,649	149,350	32	32	0,22
4281_1/3/04	4281_1/3/04	4281_1/3/05	500	0,293	1,49	0,067	73,316	1,20	0,162	0,163	1,288	1,288	149,350	149,051	32	33	0,23
4281_1/3/05	4281_1/3/05	4281_1/3/06	500	0,293	1,49	0,068	76,532	1,21	0,163	0,165	1,288	1,286	149,051	148,753	33	33	0,23
4281_1/3/06	4281_1/3/06	4281_1/3/07	500	0,293	1,49	0,069	79,748	1,21	0,165	0,166	1,286	1,285	148,753	148,454	33	33	0,23
4281_1/3/07	4281_1/3/07	4281_1/3/08	500	0,293	1,49	0,069	82,964	1,22	0,166	0,167	1,285	1,284	148,454	148,155	33	33	0,24
4281_1/3/08	4281_1/3/08	4281_1/3/09	500	0,293	1,49	0,070	86,183	1,28	0,167	0,156	1,284	1,296	148,155	147,844	33	31	0,24
4281_1/3/09	4281_1/3/09	4281_1/3/10	600	0,474	1,68	0,071	88,541	1,21	0,156	0,157	1,296	1,291	147,844	147,709	26	26	0,15
4281_1/3/10	4281_1/3/10	4281_1/3/11	600	0,476	1,68	0,071	90,443	1,20	0,156	0,158	1,692	1,694	147,308	147,146	26	26	0,15
4281_1/3/11	4281_1/3/11	4281_1/3/12	600	0,475	1,68	0,072	94,992	1,20	0,158	0,159	1,694	1,693	147,146	146,847	26	27	0,15
4281_1/3/12	4281_1/3/12	4281_1/3/13	600	0,475	1,68	0,073	101,033	1,15	0,159	0,172	1,693	1,677	146,847	146,623	27	29	0,15
4281_1/3/13	4281_1/3/13	4281_1/3/14	600	0,404	1,43	0,074	103,699	1,09	0,172	0,175	1,677	1,678	146,623	146,592	29	29	0,18
4281_1/3/14	4281_1/3/14	4281_1/3/15	600	0,376	1,33	0,075	104,392	1,15	0,175	0,163	1,678	1,690	146,592	146,551	29	27	0,20

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/3/15	4281_1/3/15	4281_1/ RRB_NW2/ 01	600	0,474	1,68	0,074	105,590	1,22	0,160	0,160	1,690	1,684	146,551	146,492	27	27	0,16
4281_1/ RRB_NW2/ 01	4281_1/ RRB_NW2/ 01	#4281_1/ RRB_NW2/ Z01	700	0,312	0,81	0,074	106,059	1,01	0,179	0,165	1,720	6,516	146,456	146,434	26	24	0,24
4281_1/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 02	800	0,714	1,42	0,224	272,773	1,26	0,307	0,306	1,974	4,489	153,518	153,412	38	38	0,31
4281_1/ RRB_NW4/ 02	4281_1/ RRB_NW4/ 02	4281_1/ RRB_NW4/ 03	800	0,716	1,42	0,224	272,734	1,26	0,306	0,306	4,489	4,462	153,412	153,373	38	38	0,31
4281_1/ RRB_NW4/ 03	4281_1/ RRB_NW4/ 03	4281_1/ RRB_NW4/ 04	800	0,716	1,42	0,224	272,836	1,27	0,306	0,306	4,462	4,303	153,373	153,223	38	38	0,31
4281_1/ RRB_NW4/ 04	4281_1/ RRB_NW4/ 04	4281_1/ RRB_NW4/ 05	800	0,716	1,42	0,223	272,846	1,27	0,306	0,304	4,303	4,333	153,223	153,071	38	38	0,31
4281_1/ RRB_NW4/ 05	4281_1/ RRB_NW4/ 05	4281_1/ RRB_NW4/ 06	800	0,717	1,43	0,223	272,552	1,30	0,304	0,295	4,333	4,023	153,071	152,923	38	37	0,31
4281_1/ RRB_NW4/ 06	4281_1/ RRB_NW4/ 06	#4281_1/ RRB_NW4/ Z01	800	0,706	1,40	0,233	296,229	1,41	0,295	0,286	4,023	4,165	152,923	152,885	37	36	0,33
4281_2/0/01	4281_2/0/01	4281_2/0/02	250	0,033	0,67	0,001	0,766	0,18	0,031	0,060	0,768	0,743	148,181	148,060	12	24	0,03
4281_2/0/02	4281_2/0/02	4281_2/0/03	250	0,033	0,67	0,004	2,887	0,38	0,060	0,076	0,743	0,938	148,060	148,004	24	30	0,12
4281_2/0/03	4281_2/0/03	4281_2/0/04	250	0,034	0,70	0,006	4,239	0,49	0,076	0,073	0,938	0,848	148,004	147,994	30	29	0,17
4281_2/0/04	4281_2/0/04	4281_2/0/05	250	0,033	0,67	0,006	4,242	0,50	0,073	0,074	0,848	0,819	147,994	147,956	29	30	0,18
4281_2/0/05	4281_2/0/05	4281_2/0/06	250	0,033	0,68	0,006	4,239	0,51	0,074	0,071	0,819	0,835	147,956	147,944	30	28	0,18
4281_2/0/06	4281_2/0/06	4281_2/0/07	250	0,032	0,66	0,006	4,238	0,58	0,071	0,061	0,835	0,518	147,944	147,907	28	24	0,19
4281_2/0/07	4281_2/0/07	4281_2/0/08	250	0,033	0,67	0,008	5,676	0,52	0,083	0,089	1,042	0,899	147,383	147,239	33	36	0,24
4281_2/0/08	4281_2/0/08	4000_1/ RRB_HB/02	300	0,053	0,76	0,010	7,943	0,65	0,089	0,076	0,899	0,839	147,239	147,161	30	25	0,19
4281_2/0/09	4281_2/0/09	4281_2/0/10	250	0,047	0,95	0,003	1,749	0,33	0,039	0,066	1,361	1,337	147,417	147,183	16	26	0,05
4281_2/0/10	4281_2/0/10	4281_2/0/11	250	0,047	0,95	0,007	5,104	0,60	0,066	0,079	1,337	1,334	147,183	146,896	26	32	0,15
4281_2/0/11	4281_2/0/11	4281_2/0/12	300	0,076	1,07	0,012	8,327	0,69	0,079	0,093	1,334	1,320	146,896	146,610	26	31	0,15
4281_2/0/12	4281_2/0/12	4281_2/0/13	300	0,076	1,07	0,016	11,546	0,84	0,093	0,095	1,320	1,318	146,610	146,312	31	32	0,21
4281_2/0/13	4281_2/0/13	4281_2/0/14	400	0,163	1,29	0,020	14,765	0,83	0,095	0,104	1,318	1,309	146,312	146,021	24	26	0,12
4281_2/0/14	4281_2/0/14	4281_2/0/15	400	0,163	1,29	0,024	17,980	0,88	0,104	0,112	1,309	1,301	146,021	145,729	26	28	0,15
4281_2/0/15	4281_2/0/15	4281_2/0/16	400	0,163	1,29	0,028	21,206	0,94	0,112	0,119	1,301	1,294	145,729	145,436	28	30	0,17

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/0/16	4281_2/0/16	4281_2/0/17	400	0,163	1,29	0,031	24,414	1,00	0,119	0,119	1,294	1,294	145,436	145,136	30	30	0,19
4281_2/0/17	4281_2/0/17	4281_2/0/18	400	0,163	1,29	0,035	27,638	1,05	0,126	0,122	1,587	1,591	144,843	144,539	31	30	0,21
4281_2/0/18	4281_2/0/18	4281_2/0/19	500	0,293	1,49	0,038	30,869	1,01	0,122	0,127	1,591	1,586	144,539	144,244	24	25	0,13
4281_2/0/19	4281_2/0/19	4281_2/0/20	500	0,293	1,49	0,041	34,089	1,03	0,127	0,131	1,586	1,582	144,244	143,948	25	26	0,14
4281_2/0/20	4281_2/0/20	4281_2/0/21	500	0,293	1,49	0,044	37,304	1,05	0,131	0,135	1,582	1,578	143,948	143,652	26	27	0,15
4281_2/0/21	4281_2/0/21	4281_2/1/01	500	0,293	1,49	0,047	40,519	1,08	0,135	0,139	1,578	1,574	143,652	143,356	27	28	0,16
4281_2/1/01	4281_2/1/01	4281_2/1/02	500	0,293	1,49	0,049	43,700	1,09	0,139	0,142	1,574	1,565	143,356	143,065	28	28	0,17
4281_2/1/02	4281_2/1/02	4281_2/1/03	500	0,293	1,49	0,052	46,899	1,11	0,142	0,145	1,565	1,562	143,065	142,768	28	29	0,18
4281_2/1/03	4281_2/1/03	4281_2/RRB_NW1/01	500	0,293	1,49	0,054	50,406	1,14	0,145	0,146	1,562	1,561	142,768	142,469	29	29	0,19
4281_2/12/01	4281_2/12/01	4281_2/RRB_SO1/01	500	0,294	1,50	0,059	109,308	1,17	0,152	0,152	1,534	1,548	136,546	136,476	30	30	0,20
4281_2/12/02	4281_2/12/02	4281_2/12/01	500	0,293	1,49	0,056	101,873	1,13	0,148	0,152	1,548	1,534	136,772	136,546	30	30	0,19
4281_2/12/03	4281_2/12/03	4281_2/12/02	500	0,293	1,49	0,053	92,859	1,11	0,143	0,148	1,553	1,548	137,067	136,772	29	30	0,18
4281_2/12/04	4281_2/12/04	4281_2/12/03	500	0,293	1,49	0,053	89,822	1,13	0,143	0,143	1,553	1,553	137,367	137,067	29	29	0,18
4281_2/12/05	4281_2/12/05	4281_2/12/04	500	0,293	1,49	0,052	86,990	1,13	0,143	0,143	1,553	1,553	137,667	137,367	29	29	0,18
4281_2/12/06	4281_2/12/06	4281_2/12/05	500	0,293	1,49	0,052	84,308	1,13	0,143	0,143	1,553	1,553	137,967	137,667	29	29	0,18
4281_2/12/07	4281_2/12/07	4281_2/12/06	500	0,294	1,50	0,052	81,716	1,13	0,143	0,143	1,552	1,553	138,268	137,967	29	29	0,18
4281_2/12/08	4281_2/12/08	4281_2/12/07	500	0,293	1,49	0,052	79,152	1,13	0,143	0,143	1,552	1,552	138,568	138,268	29	29	0,18
4281_2/12/09	4281_2/12/09	4281_2/12/08	500	0,293	1,49	0,052	76,586	1,13	0,142	0,143	1,553	1,552	138,867	138,568	28	29	0,18
4281_2/12/10	4281_2/12/10	4281_2/12/09	500	0,293	1,49	0,052	74,018	1,12	0,142	0,142	1,553	1,553	139,167	138,867	28	28	0,18
4281_2/12/11	4281_2/12/11	4281_2/12/10	500	0,293	1,49	0,052	71,997	1,12	0,142	0,142	1,553	1,553	139,467	139,167	28	28	0,18
4281_2/12/12	4281_2/12/12	4281_2/12/11	500	0,293	1,49	0,052	71,274	1,13	0,142	0,142	1,553	1,553	139,767	139,467	28	28	0,18
4281_2/12/13	4281_2/12/13	4281_2/12/12	500	0,293	1,49	0,052	71,304	1,13	0,142	0,142	1,553	1,553	140,067	139,767	28	28	0,18
4281_2/12/14	4281_2/12/14	4281_2/12/13	500	0,294	1,50	0,052	71,297	1,13	0,142	0,142	1,552	1,553	140,368	140,067	28	28	0,18

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/13/01	4281_2/13/01	4281_2/12/14	500	0,293	1,49	0,052	69,953	1,13	0,142	0,142	1,552	1,552	140,668	140,368	28	28	0,18
4281_2/13/02	4281_2/13/02	4281_2/13/01	500	0,293	1,49	0,051	67,337	1,12	0,141	0,142	1,553	1,552	140,967	140,668	28	28	0,17
4281_2/13/03	4281_2/13/03	4281_2/13/02	500	0,293	1,49	0,051	64,775	1,11	0,140	0,141	1,554	1,553	141,266	140,967	28	28	0,17
4281_2/13/04	4281_2/13/04	4281_2/13/03	500	0,293	1,49	0,050	62,211	1,11	0,140	0,140	1,559	1,554	141,566	141,266	28	28	0,17
4281_2/13/05	4281_2/13/05	4281_2/13/04	500	0,293	1,49	0,049	59,647	1,10	0,139	0,140	1,555	1,559	141,865	141,566	28	28	0,17
4281_2/13/06	4281_2/13/06	4281_2/13/05	500	0,293	1,49	0,048	57,084	1,10	0,137	0,139	1,557	1,555	142,163	141,865	27	28	0,17
4281_2/13/07	4281_2/13/07	4281_2/13/06	500	0,294	1,50	0,048	54,520	1,09	0,136	0,137	1,557	1,557	142,463	142,163	27	27	0,16
4281_2/13/08	4281_2/13/08	4281_2/13/07	500	0,293	1,49	0,047	51,957	1,09	0,135	0,136	1,558	1,557	142,762	142,463	27	27	0,16
4281_2/13/09	4281_2/13/09	4281_2/13/08	500	0,293	1,49	0,046	49,398	1,08	0,133	0,135	1,560	1,558	143,060	142,762	27	27	0,16
4281_2/13/10	4281_2/13/10	4281_2/13/09	500	0,293	1,49	0,044	46,844	1,07	0,131	0,133	1,562	1,560	143,358	143,060	26	27	0,15
4281_2/13/11	4281_2/13/11	4281_2/13/10	500	0,293	1,49	0,043	44,291	1,06	0,130	0,131	1,563	1,562	143,657	143,358	26	26	0,15
4281_2/13/12	4281_2/13/12	4281_2/13/11	500	0,293	1,49	0,042	41,737	1,05	0,127	0,130	1,566	1,563	143,954	143,657	25	26	0,14
4281_2/13/13	4281_2/13/13	4281_2/13/12	400	0,163	1,29	0,040	39,181	1,12	0,136	0,127	1,557	1,566	144,263	143,954	34	32	0,25
4281_2/13/14	4281_2/13/14	4281_2/13/13	400	0,163	1,29	0,038	36,628	1,04	0,132	0,136	1,561	1,557	144,559	144,263	33	34	0,24
4281_2/13/15	4281_2/13/15	4281_2/13/14	400	0,163	1,29	0,037	34,070	1,03	0,129	0,132	1,472	1,561	144,856	144,559	32	33	0,22
4281_2/13/16	4281_2/13/16	4281_2/13/15	400	0,163	1,29	0,035	31,502	1,01	0,125	0,129	1,568	1,472	145,152	144,856	31	32	0,21
4281_2/13/17	4281_2/13/17	4281_2/13/16	400	0,162	1,29	0,032	28,925	0,99	0,121	0,125	1,572	1,568	145,448	145,152	30	31	0,20
4281_2/13/18	4281_2/13/18	4281_2/13/17	400	0,163	1,29	0,030	26,348	0,96	0,116	0,121	1,580	1,572	145,744	145,448	29	30	0,18
4281_2/13/19	4281_2/13/19	4281_2/13/18	400	0,162	1,29	0,028	23,775	0,93	0,111	0,116	1,585	1,580	146,039	145,744	28	29	0,17
4281_2/13/20	4281_2/13/20	4281_2/13/19	400	0,163	1,29	0,025	21,203	0,90	0,106	0,111	1,589	1,585	146,334	146,039	26	28	0,15

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/14/01	4281_2/14/01	4281_2/13/20	400	0,163	1,29	0,022	18,630	0,87	0,099	0,106	1,598	1,589	146,627	146,334	25	26	0,14
4281_2/14/02	4281_2/14/02	4281_2/14/01	400	0,163	1,30	0,019	16,057	0,83	0,092	0,099	1,605	1,598	146,921	146,627	23	25	0,12
4281_2/14/03	4281_2/14/03	4281_2/14/02	400	0,163	1,29	0,016	13,485	0,77	0,085	0,092	1,610	1,605	147,214	146,921	21	23	0,10
4281_2/14/04	4281_2/14/04	4281_2/14/03	300	0,076	1,07	0,013	10,904	0,79	0,083	0,085	1,613	1,610	147,512	147,214	28	28	0,17
4281_2/14/05	4281_2/14/05	4281_2/14/04	300	0,076	1,07	0,009	8,327	0,65	0,071	0,083	1,623	1,613	147,801	147,512	24	28	0,12
4281_2/14/06	4281_2/14/06	4281_2/14/05	250	0,047	0,95	0,006	5,751	0,59	0,061	0,071	1,634	1,623	148,091	147,801	24	28	0,13
4281_2/14/07	4281_2/14/07	4281_2/14/06	250	0,047	0,95	0,002	2,232	0,34	0,038	0,061	1,657	1,634	148,246	148,091	15	24	0,05
4281_2/RRB_NW1/01	4281_2/RRB_NW1/01	#4281_2/RRB_NW1/Z01	600	0,431	1,52	0,056	52,457	1,06	0,145	0,146	1,565	18,466	142,465	142,262	24	24	0,13
4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/Z01	700	0,692	1,80	0,112	206,928	1,34	0,188	0,189	1,551	14,076	136,473	136,424	27	27	0,16
4282/139/01	4282/139/01	4282/139/02	250	0,047	0,95	0,002	1,730	0,33	0,039	0,066	1,361	1,334	146,875	146,602	16	26	0,05
4282/139/02	4282/139/02	4282/139/03	250	0,047	0,95	0,007	5,066	0,60	0,066	0,079	1,334	1,321	146,602	146,315	26	32	0,15
4282/139/03	4282/139/03	4282/139/04	300	0,076	1,07	0,012	8,284	0,69	0,079	0,093	1,321	1,307	146,315	146,029	26	31	0,15
4282/139/04	4282/139/04	4282/139/05	300	0,076	1,07	0,016	11,499	0,83	0,093	0,095	1,307	1,305	146,029	145,731	31	32	0,21
4282/139/05	4282/139/05	4282/139/06	400	0,163	1,29	0,020	14,714	0,93	0,095	0,087	1,305	1,313	145,731	145,423	24	22	0,12
4282/139/06	4282/139/06	4282/139/07	400	0,230	1,83	0,024	17,936	0,99	0,087	0,112	1,313	1,588	145,423	144,848	22	28	0,10
4282/139/07	4282/139/07	4282/139/08	400	0,163	1,29	0,028	21,150	0,92	0,112	0,121	1,588	1,579	144,848	144,557	28	30	0,17
4282/139/08	4282/139/08	4282/139/09	400	0,163	1,29	0,032	24,964	1,00	0,121	0,123	1,579	1,577	144,557	144,259	30	31	0,20
4282/139/09	4282/139/09	4282/139/10	500	0,293	1,49	0,039	30,602	0,97	0,123	0,134	1,577	1,566	144,259	143,970	25	27	0,13
4282/139/10	4282/139/10	4282/139/11	500	0,293	1,49	0,045	36,165	1,03	0,134	0,141	1,566	1,559	143,970	143,903	27	28	0,15
4282/139/11	4282/139/11	4282/139/12	500	0,261	1,33	0,048	38,290	1,09	0,141	0,133	1,559	1,569	143,903	143,861	28	27	0,18
4282/139/12	4282/139/12	4282/RRB_NO1/01	500	0,312	1,59	0,048	38,216	1,07	0,133	0,144	1,569	1,562	143,861	143,762	27	29	0,15
4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/Z01	600	0,203	0,72	0,048	38,460	0,91	0,151	0,137	1,562	11,059	143,762	143,741	25	23	0,23
4283/140/01	4283/140/01	4283/140/02	250	0,033	0,67	0,004	2,778	0,32	0,059	0,093	0,735	0,911	154,189	154,073	24	37	0,12

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/140/02	4283/140/02	4283/ RRB_NW4/ 01	300	0,054	0,76	0,011	7,598	0,42	0,093	0,151	0,911	1,137	154,073	154,017	31	50	0,21
4283/140/03	4283/140/03	4283/ RRB_NW4/ 01	300	0,053	0,75	0,003	1,854	0,27	0,092	0,141	1,141	1,137	154,018	154,017	31	47	0,06
4283/140/04	4283/140/04	4283/140/05	250	0,033	0,67	0,002	0,827	0,23	0,041	0,072	0,964	1,040	154,994	154,965	16	29	0,06
4283/140/05	4283/140/05	4283/140/06	250	0,033	0,67	0,006	2,642	0,55	0,072	0,059	1,040	0,993	154,965	154,873	29	24	0,17
4283/140/06	4283/140/06	4283/140/07	300	0,054	0,76	0,010	4,710	0,48	0,088	0,115	1,174	0,940	154,692	154,640	29	38	0,19
4283/140/07	4283/140/07	4283/140/08	300	0,054	0,76	0,017	8,254	0,59	0,115	0,141	0,940	2,025	154,640	154,499	38	47	0,31
4283/140/08	4283/140/08	4283/141/01	300	0,053	0,76	0,024	12,897	0,74	0,141	0,142	2,025	2,318	154,499	154,350	47	47	0,45
4283/141/01	4283/141/01	4283/141/02	400	0,115	0,91	0,031	19,145	0,75	0,142	0,153	2,318	2,597	154,350	154,211	35	38	0,27
4283/141/02	4283/141/02	4283/141/03	400	0,115	0,91	0,036	24,071	0,78	0,153	0,165	2,597	2,748	154,211	154,073	38	41	0,31
4283/141/03	4283/141/03	4283/141/04	400	0,115	0,91	0,041	30,756	0,81	0,165	0,178	2,748	2,974	154,073	153,936	41	44	0,36
4283/141/04	4283/141/04	4283/141/05	400	0,115	0,91	0,047	37,366	0,87	0,178	0,178	2,974	3,232	153,936	153,786	44	44	0,41
4283/141/05	4283/141/05	4283/141/06	400	0,115	0,91	0,048	38,613	0,95	0,178	0,160	3,232	1,608	153,786	153,679	44	40	0,42
4283/141/06	4283/141/06	4263_1/141/ 01	500	0,195	1,00	0,048	39,080	0,95	0,160	0,145	1,608	0,759	153,679	153,659	32	29	0,25
4283/141/07	4283/141/07	4283/141/08	150	0,012	0,68	0,000	-0,001	-0,07	0,013	0,042	1,389	1,358	153,401	153,400	9	28	-0,01
4283/141/08	4283/141/08	4283/141/09	250	0,047	0,95	0,003	1,561	0,33	0,042	0,091	1,358	1,314	153,400	153,306	17	36	0,06
4283/141/09	4283/141/09	4283/141/10	250	0,047	0,95	0,009	5,032	0,43	0,091	0,259	1,314	1,157	153,306	153,301	36		0,20
4283/141/10	4283/141/10	4283/141/11	500	0,209	1,07	0,120	96,578	1,26	0,259	0,228	1,157	1,188	153,301	153,253	52	46	0,57
4283/141/11	4283/141/11	4283/141/13	500	0,293	1,49	0,120	96,596	1,42	0,223	0,222	1,188	1,189	153,253	152,968	45	44	0,41
4283/141/11 -Kopie(1)	4283/141/11 -Kopie	4283/141/12	400	0,159	1,27	0,002	1,606	0,30	0,034	0,057	1,377	1,342	153,064	152,815	8	14	0,02
4283/141/12	4283/141/12	4283/141/14	400	0,163	1,29	0,007	4,826	0,54	0,057	0,072	1,342	1,327	152,815	152,530	14	18	0,04
4283/141/13	4283/141/13	4283/141/15	500	0,293	1,49	0,120	96,604	1,42	0,222	0,222	1,189	1,189	152,968	152,668	44	44	0,41
4283/141/14	4283/141/14	4283/141/16	400	0,163	1,29	0,012	8,049	0,67	0,072	0,085	1,327	1,313	152,530	152,243	18	21	0,07
4283/141/15	4283/141/15	4283/141/17	500	0,293	1,49	0,119	96,608	1,42	0,222	0,221	1,189	1,191	152,668	152,367	44	44	0,41
4283/141/16	4283/141/16	4283/141/18	400	0,163	1,29	0,016	11,266	0,76	0,085	0,095	1,313	1,303	152,243	151,953	21	24	0,10
4283/141/17	4283/141/17	4283/141/19	500	0,293	1,49	0,119	96,613	1,42	0,221	0,221	1,191	1,191	152,367	152,067	44	44	0,40
4283/141/18	4283/141/18	4283/141/20	400	0,163	1,29	0,020	14,482	0,83	0,095	0,104	1,303	1,294	151,953	151,662	24	26	0,12
4283/141/19	4283/141/19	4283/141/21	500	0,293	1,49	0,118	96,618	1,42	0,221	0,220	1,191	1,192	152,067	151,766	44	44	0,40
4283/141/20	4283/141/20	4283/141/22	400	0,163	1,29	0,024	17,707	0,88	0,104	0,113	1,294	1,285	151,662	151,371	26	28	0,15
4283/141/21	4283/141/21	4283/141/23	500	0,293	1,49	0,118	96,624	1,42	0,220	0,220	1,192	1,192	151,766	151,466	44	44	0,40
4283/141/22	4283/141/22	4283/141/24	400	0,163	1,29	0,028	20,918	0,93	0,113	0,120	1,285	1,278	151,371	151,078	28	30	0,17
4283/141/23	4283/141/23	4283/141/25	500	0,293	1,49	0,117	96,628	1,42	0,220	0,220	1,192	1,192	151,466	151,166	44	44	0,40
4283/141/24	4283/141/24	4283/141/26	400	0,163	1,29	0,032	24,125	0,97	0,120	0,127	1,278	1,271	151,078	150,785	30	32	0,20

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/141/25	4283/141/25	4283/141/27	500	0,293	1,49	0,117	96,633	1,41	0,220	0,219	1,192	1,193	151,166	150,865	44	44	0,40
4283/141/26	4283/141/26	4283/141/28	400	0,163	1,29	0,035	27,341	1,00	0,127	0,133	1,271	1,265	150,785	150,491	32	33	0,22
4283/141/27	4283/141/27	4283/141/29	500	0,293	1,49	0,117	96,637	1,41	0,219	0,219	1,193	1,193	150,865	150,565	44	44	0,40
4283/141/28	4283/141/28	4283/141/30	400	0,163	1,29	0,039	30,556	1,03	0,133	0,139	1,265	1,260	150,491	150,197	33	35	0,24
4283/141/29	4283/141/29	4283/141/31	500	0,293	1,49	0,117	96,643	1,41	0,219	0,219	1,193	1,192	150,565	150,265	44	44	0,40
4283/141/30	4283/141/30	4283/141/32	400	0,163	1,29	0,042	33,689	1,08	0,139	0,141	1,260	1,258	150,197	149,899	35	35	0,26
4283/141/31	4283/141/31	4283/141/33	500	0,293	1,49	0,116	96,633	1,47	0,219	0,204	1,192	1,207	150,265	149,950	44	41	0,40
4283/141/32	4283/141/32	4283/141/34	400	0,163	1,30	0,043	35,219	1,10	0,141	0,141	1,258	1,259	149,899	149,665	35	35	0,27
4283/141/33	4283/141/33	4283/141/35	500	0,293	1,49	0,116	96,624	1,49	0,204	0,231	1,207	1,179	149,950	149,677	41	46	0,40
4283/141/34	4283/141/34	4283/141/36	400	0,162	1,29	0,043	35,247	1,10	0,141	0,141	1,259	1,259	149,665	149,299	35	35	0,27
4283/141/35	4283/141/35	4283/141/37	500	0,293	1,49	0,116	96,701	1,41	0,231	0,218	1,179	1,192	149,677	149,364	46	44	0,39
4283/141/36	4283/141/36	4283/141/38	400	0,163	1,29	0,043	35,226	1,17	0,141	0,128	1,259	1,273	149,299	148,986	35	32	0,26
4283/141/37	4283/141/37	4283/141/39	500	0,293	1,49	0,116	96,658	1,45	0,218	0,219	1,192	1,191	149,364	149,065	44	44	0,39
4283/141/38	4283/141/38	4283/141/40	500	0,293	1,49	0,043	35,569	1,07	0,128	0,129	1,273	1,272	148,986	148,687	26	26	0,15
4283/141/39	4283/141/39	4283/141/41	500	0,293	1,49	0,116	96,663	1,46	0,219	0,219	1,191	1,190	149,065	148,765	44	44	0,40
4283/141/40	4283/141/40	4283/142/01	500	0,293	1,49	0,044	37,529	1,06	0,130	0,133	1,371	1,368	148,588	148,291	26	27	0,15
4283/141/41	4283/141/41	4283/142/02	500	0,293	1,49	0,117	96,666	1,48	0,219	0,220	1,190	1,190	148,765	148,466	44	44	0,40
4283/142/01	4283/142/01	4283/142/03	500	0,293	1,49	0,045	40,745	1,07	0,133	0,135	1,368	1,365	148,291	147,993	27	27	0,15
4283/142/02	4283/142/02	4283/142/04	500	0,293	1,49	0,117	96,669	1,49	0,220	0,221	1,190	1,189	148,466	148,167	44	44	0,40
4283/142/03	4283/142/03	4283/142/05	500	0,293	1,49	0,047	43,968	1,09	0,135	0,137	1,365	1,363	147,993	147,695	27	27	0,16
4283/142/04	4283/142/04	4283/142/06	500	0,293	1,49	0,118	96,671	1,50	0,221	0,221	1,189	1,189	148,167	147,867	44	44	0,40
4283/142/05	4283/142/05	4283/142/07	500	0,293	1,49	0,048	47,189	1,10	0,137	0,138	1,363	1,361	147,695	147,396	27	28	0,16
4283/142/06	4283/142/06	4283/142/08	500	0,293	1,49	0,118	96,673	1,51	0,221	0,221	1,189	1,190	147,867	147,567	44	44	0,40
4283/142/07	4283/142/07	4283/142/09	500	0,293	1,49	0,049	50,422	1,12	0,138	0,139	1,361	1,360	147,396	147,097	28	28	0,17
4283/142/08	4283/142/08	4283/142/10	500	0,293	1,49	0,118	96,673	1,52	0,221	0,221	1,190	1,190	147,567	147,267	44	44	0,40
4283/142/09	4283/142/09	4283/142/11	500	0,293	1,49	0,050	53,642	1,12	0,139	0,139	1,360	1,360	147,097	146,797	28	28	0,17
4283/142/10	4283/142/10	4283/142/12	500	0,293	1,49	0,118	96,673	1,52	0,221	0,221	1,190	1,191	147,267	146,967	44	44	0,40
4283/142/11	4283/142/11	4283/142/13	500	0,254	1,29	0,051	56,863	1,01	0,151	0,152	1,422	1,402	146,735	146,511	30	30	0,20
4283/142/12	4283/142/12	4283/142/14	500	0,293	1,49	0,117	96,669	1,52	0,221	0,221	1,191	1,247	146,967	146,667	44	44	0,40
4283/142/13	4283/142/13	4283/142/15	500	0,254	1,29	0,051	60,076	1,01	0,152	0,153	1,402	1,400	146,511	146,287	30	31	0,20
4283/142/14	4283/142/14	4283/142/16	500	0,293	1,49	0,117	96,666	1,53	0,221	0,220	1,247	1,323	146,667	146,366	44	44	0,40
4283/142/15	4283/142/15	4283/142/17	500	0,254	1,29	0,052	63,305	1,03	0,153	0,152	1,400	1,401	146,287	146,061	31	30	0,20
4283/142/16	4283/142/16	4283/142/18	500	0,293	1,49	0,116	96,661	1,52	0,220	0,219	1,323	1,399	146,366	146,065	44	44	0,40
4283/142/17	4283/142/17	4283/ RRB_NW3/ 01	500	0,254	1,29	0,052	66,532	1,03	0,152	0,151	1,401	1,400	146,061	145,841	30	30	0,20
4283/142/18	4283/142/18	4283/142/19	500	0,294	1,50	0,116	96,688	1,38	0,219	0,276	1,399	1,416	146,065	145,827	44	55	0,39

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/142/19	4283/142/19	4283/ RRB_NW3/ 01	400	0,111	0,88	0,114	96,530	1,32	0,276	0,244	1,416	1,462	145,827	145,779	69	61	1,03
4283/ RRB_NW3/ Z01	4283/ RRB_NW3/ 01	4283/ RRB_NW3/ Z01	700	0,410	1,06	0,153	164,683	1,27	0,251	0,239	1,730	11,716	145,511	145,484	36	34	0,37
4283/ RRB_NW4/ 01	4283/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 06	400	0,115	0,91	0,034	23,541	0,88	0,147	0,129	1,137	3,032	154,017	153,914	37	32	0,29
593C/01	593C/01	593C/02	250	0,033	0,67	0,005	1,906	0,32	0,064	0,109	1,686	1,784	157,308	157,203	26	44	0,14
593C/02	593C/02	593C/03	250	0,033	0,67	0,013	5,632	0,53	0,109	0,141	1,784	1,919	157,203	157,085	44	56	0,39
593C/03	593C/03	593C/04	250	0,033	0,67	0,020	9,268	0,67	0,141	0,154	1,919	2,047	157,085	156,948	56	62	0,61
593C/04	593C/04	593C/05	300	0,054	0,76	0,027	12,879	0,88	0,154	0,116	2,047	2,247	156,948	156,760	51	39	0,51
593C/05	593C/05	593C/06	300	0,106	1,50	0,034	16,503	1,25	0,116	0,127	2,247	2,820	156,760	156,186	39	42	0,32
593C/06	593C/06	593C/07	300	0,106	1,50	0,040	20,018	1,13	0,127	0,172	2,820	2,463	156,186	155,646	42	57	0,37
593C/07	593C/07	593C/08	400	0,115	0,91	0,044	23,067	0,83	0,172	0,181	2,463	1,619	155,646	155,505	43	45	0,39
593C/08	593C/08	593C/09	400	0,115	0,91	0,048	26,217	0,85	0,181	0,189	1,619	1,952	155,505	155,363	45	47	0,42
593C/09	593C/09	593C/10	400	0,115	0,91	0,052	29,817	0,89	0,189	0,190	1,952	2,351	155,363	155,214	47	47	0,45
593C/10	593C/10	593C/11	400	0,115	0,91	0,053	31,589	0,92	0,190	0,187	2,351	2,389	155,214	155,166	47	47	0,46
593C/11	593C/11	593C/12	400	0,111	0,88	0,053	31,584	0,96	0,187	0,178	2,389	2,376	155,166	155,146	47	44	0,48
593C/12	593C/12	4283/ RRB_NW3/ Z01	400	0,184	1,47	0,054	31,583	1,04	0,178	0,164	2,376	2,076	155,146	155,124	44	41	0,29

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Schächte

Stand: 09.11.2023

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
#4000_1/RRB_HB/02	0,000	0,915	147,085	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4000_1/138/01	0,039	0,671	148,669	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/138/02	0,065	0,684	148,617	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_1/138/03	0,080	0,754	148,482	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_1/138/04	0,095	0,829	148,347	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4000_1/138/05	0,098	0,897	148,229	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4000_1/138/06	0,111	0,833	148,111	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4000_1/138/07	0,133	0,866	147,983	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4000_1/138/08	0,153	0,910	147,898	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4000_1/139/01	0,159	1,021	147,754	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4000_1/139/02	0,172	1,090	147,649	0,000	0,000	0,00	0,00	0,061
4000_1/139/03	0,189	1,377	147,532	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4000_1/139/04	0,178	1,381	147,515	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4000_1/139/05	0,027	0,773	148,266	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_1/139/06	0,181	1,399	147,478	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4000_1/139/07	0,181	1,524	147,460	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
4000_1/139/08	0,046	0,754	148,123	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/139/09	0,186	1,394	147,376	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4000_1/139/10	0,190	1,263	147,230	0,000	0,000	0,00	0,00	0,075
4000_1/139/11	0,215	2,027	146,661	0,000	0,000	0,00	0,00	0,097
4000_1/139/12	0,219	0,961	147,978	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4000_1/139/13	0,221	1,128	148,174	0,000	0,000	0,00	0,00	0,097
4000_1/139/14	0,219	1,042	148,588	0,000	0,000	0,00	0,00	0,097
4000_1/139/15	0,220	1,193	148,765	0,000	0,000	0,00	0,00	0,096
4000_1/139/16	0,218	1,164	149,203	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4000_1/139/17	0,218	1,366	149,436	0,000	0,000	0,00	0,00	0,094
4000_1/139/18	0,213	1,301	149,781	0,000	0,000	0,00	0,00	0,093
4000_1/139/19	0,214	1,430	149,932	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4000_1/139/20	0,210	1,114	150,528	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4000_1/139/21	0,210	1,244	150,678	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
4000_1/139/22	0,209	1,375	150,827	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4000_1/139/23	0,206	1,508	150,974	0,000	0,000	0,00	0,00	0,086
4000_1/140/01	0,204	1,633	151,122	0,000	0,000	0,00	0,00	0,084
4000_1/140/02	0,201	1,733	151,253	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/140/03	0,078	0,810	152,135	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_1/140/04	0,104	1,491	151,866	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_1/140/05	0,196	0,863	151,771	0,000	0,000	0,00	0,00	0,077
4000_1/140/06	0,169	0,919	151,865	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_1/140/07	0,172	0,990	152,018	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4000_1/140/08	0,160	1,066	152,156	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4000_1/140/09	0,168	1,498	152,170	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4000_1/140/10	0,158	1,521	152,197	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4000_1/140/11	0,167	1,083	152,212	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4000_1/140/12	0,148	1,180	152,330	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4000_1/140/13	0,156	1,621	152,344	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_1/140/14	0,147	1,671	152,373	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_1/140/15	0,157	1,196	152,390	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_1/140/16	0,150	0,852	152,959	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4000_1/140/17	0,157	1,310	152,971	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4000_1/140/18	0,145	1,360	152,998	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4000_1/140/19	0,152	0,875	153,011	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4000_1/140/20	0,135	0,964	153,118	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4000_1/140/21	0,141	1,805	153,131	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
4000_1/140/22	0,122	0,855	154,331	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024
4000_1/140/23	0,116	0,950	154,475	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4000_1/140/24	0,094	0,860	154,753	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_1/140/25	0,060	0,634	155,109	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_1/140/26	0,031	1,469	155,356	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_1/140/27	0,069	0,938	155,337	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_1/140/28	0,031	0,796	155,339	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_1/140/29	0,033	0,818	155,245	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_1/140/30	0,305	2,240	153,734	0,000	0,000	0,00	0,00	0,222
4000_1/140/31	0,099	0,759	155,419	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_1/140/32	0,097	0,706	155,680	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_1/140/33	0,063	0,731	155,802	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_1/141/01	0,179	1,567	155,036	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4000_1/141/02	0,186	1,615	155,121	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4000_1/141/03	0,187	1,719	155,272	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4000_1/141/04	0,197	0,882	155,290	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4000_1/141/05	0,185	0,971	155,378	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4000_1/141/06	0,198	1,362	155,398	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/141/07	0,198	1,396	155,435	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4000_1/141/08	0,208	0,991	155,452	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4000_1/141/09	0,200	1,054	155,506	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4000_1/141/10	0,208	1,311	155,522	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4000_1/141/11	0,201	1,358	155,562	0,000	0,000	0,00	0,00	0,068
4000_1/141/12	0,207	1,500	155,577	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
4000_1/141/13	0,199	1,546	155,610	0,000	0,000	0,00	0,00	0,066
4000_1/141/14	0,208	1,139	155,625	0,000	0,000	0,00	0,00	0,066
4000_1/141/15	0,189	0,963	156,144	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4000_1/141/16	0,183	1,080	156,297	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4000_1/141/17	0,192	1,474	156,313	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_1/141/18	0,184	1,510	156,346	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_1/141/19	0,192	1,104	156,361	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_1/141/20	0,176	0,938	156,815	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4000_1/141/21	0,185	1,331	156,830	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4000_1/141/22	0,175	1,370	156,862	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4000_1/141/23	0,184	0,963	156,877	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4000_1/141/24	0,167	1,087	157,014	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4000_1/141/25	0,176	1,480	157,029	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4000_1/141/26	0,166	1,513	157,060	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4000_1/141/27	0,174	1,106	157,074	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4000_1/141/28	0,155	0,933	157,512	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4000_1/141/29	0,162	1,326	157,526	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4000_1/141/30	0,150	1,358	157,555	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4000_1/141/31	0,158	0,951	157,570	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4000_1/141/32	0,140	1,055	157,690	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4000_1/141/33	0,136	1,165	157,836	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4000_1/141/34	0,119	0,887	158,369	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4000_1/141/35	0,100	1,010	158,500	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4000_1/141/36	0,098	1,915	158,575	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4000_1/141/37	0,088	1,162	159,805	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_1/141/38	0,083	1,030	159,867	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
4000_1/141/39	0,069	1,365	159,964	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_1/141/40	0,044	1,019	160,750	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/150/01	0,042	1,158	150,207	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/150/02	0,059	1,177	150,149	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_1/150/03	0,075	1,234	150,015	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4000_1/150/04	0,092	1,021	149,882	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/150/05	0,095	0,824	149,735	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4000_1/151/01	0,074	2,325	148,918	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_1/151/02	0,117	1,571	148,811	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4000_1/151/03	0,126	1,575	148,670	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_1/151/04	0,120	1,438	148,514	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4000_1/151/05	0,127	1,593	148,446	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4000_1/151/06	0,137	1,881	148,306	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4000_1/151/07	0,146	2,048	148,165	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4000_1/151/08	0,153	2,283	148,022	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4000_1/151/09	0,160	2,465	147,879	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4000_1/151/10	0,162	2,525	147,731	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4000_1/151/11	0,150	2,731	147,644	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4000_1/RRB_ABS/01	0,208	2,997	147,427	0,000	0,000	0,00	0,00	0,092
4000_1/RRB_ABS/02	0,204	3,437	147,395	0,000	0,000	0,00	0,00	0,092
4000_1/RRB_HB/01	0,208	1,675	146,579	0,000	0,000	0,00	0,00	0,084
4000_1/RRB_HB/02	0,210	1,439	146,561	0,000	0,000	0,00	0,00	0,094
4000_1/RRB_HB/03	0,211	2,271	145,994	0,000	0,000	0,00	0,00	0,094
4000_1/RRB_HB/04	0,214	3,698	143,519	0,000	0,000	0,00	0,00	0,094
4000_1/RRB_HB/05	0,211	3,314	143,468	0,000	0,000	0,00	0,00	0,095
4000_1/RRB_HB/06	0,329	2,972	145,493	0,000	0,000	0,00	0,00	0,293
4000_1/RRB_HB/07	0,335	4,459	143,241	0,000	0,000	0,00	0,00	0,294
4000_1/RRB_HB/08	0,329	3,921	143,139	0,000	0,000	0,00	0,00	0,294
4000_1/RRB_HB/09	0,322	3,758	143,084	0,000	0,000	0,00	0,00	0,294
4000_1/RRB_HB/Z01	0,171	3,262	143,411	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4000_1/RRB_HB/Z02	0,316	3,749	143,054	0,000	0,000	0,00	0,00	0,294
4000_2/139/01	0,044	0,943	147,887	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/139/02	0,077	0,825	147,770	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4000_2/139/03	0,091	0,685	147,641	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4000_2/139/04	0,309	2,774	145,516	0,000	0,000	0,00	0,00	0,199
4000_2/139/05	0,290	2,457	145,615	0,000	0,000	0,00	0,00	0,199
4000_2/139/06	0,288	2,202	145,705	0,000	0,000	0,00	0,00	0,199
4000_2/139/07	0,287	2,646	145,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,199
4000_2/139/08	0,047	1,579	146,683	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/139/09	0,280	2,684	146,466	0,000	0,000	0,00	0,00	0,198
4000_2/139/10	0,281	1,926	147,449	0,000	0,000	0,00	0,00	0,198
4000_2/139/11	0,286	2,074	147,631	0,000	0,000	0,00	0,00	0,198
4000_2/139/12	0,286	2,228	147,806	0,000	0,000	0,00	0,00	0,196

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/139/13	0,282	2,004	148,439	0,000	0,000	0,00	0,00	0,194
4000_2/139/14	0,280	1,616	149,241	0,000	0,000	0,00	0,00	0,194
4000_2/139/15	0,280	1,809	149,466	0,000	0,000	0,00	0,00	0,191
4000_2/139/16	0,278	2,002	149,683	0,000	0,000	0,00	0,00	0,187
4000_2/139/17	0,031	1,162	153,736	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/139/18	0,059	0,879	153,659	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_2/139/19	0,275	2,202	149,908	0,000	0,000	0,00	0,00	0,182
4000_2/139/20	0,086	0,854	153,386	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4000_2/139/21	0,103	0,799	153,073	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4000_2/139/22	0,285	2,011	150,516	0,000	0,000	0,00	0,00	0,181
4000_2/140/01	0,110	0,889	152,682	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4000_2/140/02	0,284	2,172	150,742	0,000	0,000	0,00	0,00	0,176
4000_2/140/03	0,189	1,543	151,432	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4000_2/140/04	0,132	0,774	152,404	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4000_2/140/05	0,129	0,890	152,382	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_2/140/06	0,139	0,784	152,074	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4000_2/140/07	0,281	1,800	150,956	0,000	0,000	0,00	0,00	0,172
4000_2/140/08	0,198	1,696	151,737	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4000_2/140/09	0,236	2,193	151,069	0,000	0,000	0,00	0,00	0,124
4000_2/140/10	0,219	2,995	151,215	0,000	0,000	0,00	0,00	0,108
4000_2/140/11	0,049	0,758	152,170	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_2/140/12	0,035	0,773	152,184	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/140/13	0,218	4,012	151,294	0,000	0,000	0,00	0,00	0,095
4000_2/140/14	0,200	1,031	152,070	0,000	0,000	0,00	0,00	0,092
4000_2/140/15	0,202	1,121	152,260	0,000	0,000	0,00	0,00	0,083
4000_2/140/16	0,191	1,205	152,415	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4000_2/140/17	0,165	1,311	152,539	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4000_2/140/18	0,142	1,431	152,669	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_2/140/19	0,150	2,387	152,683	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4000_2/140/20	0,142	2,445	152,715	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4000_2/140/21	0,149	1,442	152,728	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4000_2/140/22	0,131	0,875	153,525	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4000_2/140/23	0,134	1,595	153,535	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4000_2/140/24	0,129	1,604	153,913	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4000_2/140/25	0,132	0,638	153,923	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4000_2/140/26	0,113	0,697	153,984	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4000_2/140/27	0,105	1,612	154,033	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4000_2/140/28	0,102	1,688	154,111	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/140/29	0,102	0,651	154,118	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4000_2/140/30	0,078	1,816	154,176	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4000_2/140/31	0,062	0,777	155,266	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_2/140/32	0,045	0,993	155,301	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/140/33	0,038	0,834	155,301	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4000_2/140/34	0,052	0,688	154,259	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_2/140/35	0,081	0,946	154,138	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4000_2/140/36	0,094	1,097	154,066	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4000_2/140/37	0,047	1,051	154,143	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_2/140/38	0,053	1,268	155,323	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_2/140/39	0,088	0,816	155,321	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_2/140/40	0,303	2,636	153,769	0,000	0,000	0,00	0,00	0,215
4000_2/140/41	0,297	2,606	153,817	0,000	0,000	0,00	0,00	0,213
4000_2/140/42	0,026	0,774	155,952	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_2/140/48	0,000	2,901	153,522	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4000_2/141/01	0,253	1,810	154,943	0,000	0,000	0,00	0,00	0,159
4000_2/141/02	0,211	1,777	155,023	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
4000_2/141/03	0,224	1,933	155,041	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
4000_2/141/04	0,217	1,937	155,068	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
4000_2/141/05	0,227	1,807	155,085	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
4000_2/141/06	0,210	1,895	155,201	0,000	0,000	0,00	0,00	0,088
4000_2/141/07	0,210	1,894	155,221	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4000_2/141/08	0,207	1,890	155,300	0,000	0,000	0,00	0,00	0,086
4000_2/141/09	0,203	1,881	155,446	0,000	0,000	0,00	0,00	0,083
4000_2/141/10	0,197	1,877	155,590	0,000	0,000	0,00	0,00	0,078
4000_2/141/11	0,206	2,154	155,607	0,000	0,000	0,00	0,00	0,076
4000_2/141/12	0,199	2,011	155,635	0,000	0,000	0,00	0,00	0,075
4000_2/141/13	0,209	1,320	155,651	0,000	0,000	0,00	0,00	0,075
4000_2/141/14	0,191	0,926	155,778	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4000_2/141/15	0,186	0,918	155,923	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4000_2/141/16	0,192	0,900	156,079	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4000_2/141/17	0,181	1,539	156,218	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_2/141/18	0,166	1,197	156,615	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054
4000_2/141/19	0,175	1,210	156,634	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054
4000_2/141/20	0,166	1,201	156,793	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4000_2/141/21	0,169	1,219	156,806	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4000_2/141/22	0,159	1,098	156,846	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/141/23	0,151	1,163	156,939	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4000_2/141/24	0,139	1,014	157,077	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4000_2/141/25	0,132	1,064	157,220	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4000_2/141/26	0,118	0,859	157,290	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4000_2/141/27	0,115	1,333	157,316	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_2/141/28	0,110	1,030	157,870	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4000_2/141/29	0,099	1,848	158,009	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4000_2/141/30	0,090	1,406	159,348	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_2/141/31	0,066	1,963	159,566	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_2/141/32	0,039	0,866	160,859	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/150/01	0,043	0,890	150,503	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/150/02	0,076	0,887	150,473	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4000_2/150/03	0,102	0,934	150,349	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4000_2/150/04	0,109	1,000	150,206	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4000_2/150/05	0,123	0,692	150,145	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4000_2/150/06	0,123	0,990	149,995	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024
4000_2/150/07	0,134	0,972	149,856	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4000_2/150/08	0,141	1,119	149,713	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4000_2/150/09	0,147	1,157	149,644	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4000_2/150/10	0,156	1,052	149,503	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_2/150/11	0,163	1,282	149,360	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4000_2/151/01	0,168	1,366	149,215	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4000_2/151/02	0,173	1,484	149,145	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4000_2/151/03	0,161	1,531	148,983	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4000_2/151/04	0,165	1,817	148,837	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4000_2/151/05	0,169	1,925	148,691	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4000_2/151/06	0,171	1,649	148,463	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4000_2/151/07	0,172	1,715	148,389	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4000_2/151/08	0,174	1,843	148,241	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4000_2/151/09	0,177	1,978	148,094	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4000_2/151/10	0,178	2,209	147,945	0,000	0,000	0,00	0,00	0,057
4000_2/151/11	0,180	2,399	147,797	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_2/151/12	0,180	2,486	147,647	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_2/151/13	0,180	2,508	147,572	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_2/151/14	0,180	2,597	147,476	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4263_1/141/01	0,195	0,784	153,634	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4263_1/141/02	0,244	1,068	153,602	0,000	0,000	0,00	0,00	0,113
4263_1/141/03	0,115	0,785	153,665	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4263_1/141/04	0,138	0,772	153,679	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4263_1/141/05	0,110	0,571	153,994	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4263_1/141/06	0,128	0,781	154,066	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4263_1/141/07	0,100	0,581	154,284	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4263_1/141/08	0,113	0,797	154,351	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4263_1/141/09	0,087	0,595	154,571	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4263_1/141/10	0,107	0,702	154,745	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4263_1/141/11	0,076	0,607	154,860	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4263_1/141/12	0,084	0,695	155,052	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
4263_1/141/13	0,056	0,627	155,140	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4263_1/141/14	0,053	0,647	155,371	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4263_1/141/15	0,037	0,639	155,219	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4263_2/140/01	0,297	2,496	153,961	0,000	0,000	0,00	0,00	0,212
4263_2/140/02	0,297	2,468	154,067	0,000	0,000	0,00	0,00	0,211
4263_2/141/01	0,296	2,530	154,120	0,000	0,000	0,00	0,00	0,210
4263_2/141/02	0,172	1,732	154,920	0,000	0,000	0,00	0,00	0,057
4263_2/141/03	0,174	1,902	155,081	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4263_2/141/04	0,168	1,866	155,247	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4263_2/141/05	0,177	2,051	155,262	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4263_2/141/06	0,169	2,025	155,293	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4263_2/141/07	0,177	1,817	155,308	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4263_2/141/08	0,163	1,658	155,414	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4263_2/141/09	0,172	1,960	155,430	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4263_2/141/10	0,164	2,053	155,462	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4263_2/141/11	0,171	1,592	155,477	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4263_2/141/12	0,173	1,634	155,674	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4263_2/141/13	0,159	1,564	155,825	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
4263_2/141/14	0,164	1,967	155,836	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4263_2/141/15	0,152	1,945	155,863	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4263_2/141/16	0,158	1,559	155,875	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4263_2/141/17	0,134	1,568	156,025	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4263_2/141/18	0,138	1,985	156,035	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4263_2/141/19	0,123	2,067	156,059	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4263_2/141/20	0,129	1,566	156,070	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4263_2/141/21	0,102	1,578	156,201	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4263_2/141/22	0,109	1,954	156,213	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4263_2/141/23	0,100	1,912	156,243	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4263_2/141/24	0,104	1,571	156,252	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4263_2/141/25	0,066	1,598	156,365	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4280_1/150/01	0,102	1,044	149,652	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4280_1/150/02	0,112	0,910	149,587	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4280_1/150/03	0,128	1,505	149,453	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
4280_1/150/04	0,147	1,442	149,322	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4280_1/150/05	0,152	1,432	149,177	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4280_1/150/06	0,165	1,888	149,040	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4280_1/150/07	0,178	1,859	148,978	0,000	0,000	0,00	0,00	0,057
4280_1/150/08	0,189	1,820	148,839	0,000	0,000	0,00	0,00	0,063
4280_1/150/09	0,193	1,871	148,768	0,000	0,000	0,00	0,00	0,066
4280_1/150/10	0,185	1,985	148,610	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4280_1/150/11	0,190	2,244	148,465	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4280_1/150/12	0,194	2,059	148,319	0,000	0,000	0,00	0,00	0,076
4280_1/151/01	0,197	2,104	148,172	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4280_1/151/02	0,199	2,089	148,024	0,000	0,000	0,00	0,00	0,080
4280_1/151/03	0,201	2,042	147,876	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4280_1/151/04	0,202	2,391	147,727	0,000	0,000	0,00	0,00	0,082
4280_1/151/05	0,203	2,299	147,578	0,000	0,000	0,00	0,00	0,083
4280_1/151/06	0,204	2,722	147,429	0,000	0,000	0,00	0,00	0,084
4280_1/151/07	0,204	2,879	147,279	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4280_1/151/08	0,202	2,986	147,127	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4280_1/VBK/01	0,232	3,272	146,969	0,000	0,000	0,00	0,00	0,122
4280_1/VBK/02	0,228	4,447	146,912	0,000	0,000	0,00	0,00	0,122
4280_1/VBK/03	0,221	4,502	146,854	0,000	0,000	0,00	0,00	0,122
4280_2/150/01	0,044	0,755	149,837	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4280_2/150/02	0,077	0,718	149,795	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4280_2/150/03	0,065	0,901	149,633	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
4280_2/150/04	0,109	1,506	148,827	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4280_2/151/01	0,124	1,568	148,692	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4280_2/151/02	0,137	1,588	148,555	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4280_2/151/03	0,148	1,554	148,416	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4280_2/151/04	0,143	1,817	148,291	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4280_2/151/05	0,150	1,901	148,163	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4280_2/151/06	0,156	2,099	148,019	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4280_2/151/07	0,161	2,341	147,919	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4280_2/151/08	0,159	2,305	147,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4280_2/151/09	0,103	2,380	147,606	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4280_2/151/10	0,256	2,855	146,974	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/1/01	0,047	0,696	154,593	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4281_1/1/02	0,086	0,743	154,578	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4281_1/12/01	0,169	1,533	136,495	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/12/02	0,143	1,559	136,769	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/12/03	0,143	1,559	137,069	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/12/04	0,143	1,559	137,369	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/12/05	0,143	1,559	137,669	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/12/06	0,143	1,561	137,969	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/12/07	0,142	1,561	138,268	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/12/08	0,142	1,561	138,567	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/12/09	0,142	1,561	138,867	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/12/10	0,142	1,561	139,167	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/12/11	0,142	1,560	139,467	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4281_1/12/12	0,142	1,561	139,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4281_1/12/13	0,142	1,560	140,067	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/12/14	0,142	1,560	140,367	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/13/01	0,142	1,562	140,666	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/13/02	0,141	1,563	140,965	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4281_1/13/03	0,140	1,563	141,264	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4281_1/13/04	0,139	1,564	141,563	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4281_1/13/05	0,138	1,566	141,862	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4281_1/13/06	0,137	1,566	142,161	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4281_1/13/07	0,136	1,568	142,460	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4281_1/13/08	0,134	1,571	142,757	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4281_1/13/09	0,133	1,570	143,056	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4281_1/13/10	0,131	1,574	143,354	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4281_1/13/11	0,129	1,576	143,652	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4281_1/13/12	0,127	1,577	143,950	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4281_1/13/13	0,135	1,570	144,258	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4281_1/13/14	0,131	1,572	144,554	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
4281_1/13/15	0,128	1,576	144,851	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4281_1/13/16	0,124	1,580	145,147	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4281_1/13/17	0,120	1,584	145,443	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4281_1/13/18	0,116	1,587	145,738	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4281_1/13/19	0,110	1,593	146,032	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4281_1/13/20	0,105	1,599	146,327	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_1/14/01	0,099	1,606	146,621	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4281_1/14/02	0,092	1,613	146,913	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4281_1/14/03	0,084	1,621	147,205	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4281_1/14/04	0,083	1,622	147,504	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
4281_1/14/05	0,072	1,633	147,792	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4281_1/14/06	0,062	1,644	148,082	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4281_1/14/07	0,038	1,667	148,236	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4281_1/2/01	0,306	3,553	153,666	0,000	0,000	0,00	0,00	0,224
4281_1/2/02	0,050	0,734	154,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4281_1/2/03	0,041	1,361	155,669	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4281_1/2/04	0,071	1,329	155,610	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4281_1/2/05	0,095	1,177	155,484	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4281_1/2/06	0,086	1,265	155,374	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4281_1/2/07	0,100	1,251	155,088	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4281_1/2/08	0,100	1,251	154,788	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4281_1/2/09	0,109	1,242	154,497	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4281_1/2/10	0,117	1,234	154,205	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4281_1/2/11	0,124	1,227	153,912	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4281_1/2/12	0,131	1,219	153,619	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
4281_1/2/13	0,136	1,214	153,324	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4281_1/2/14	0,131	1,269	152,969	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4281_1/2/15	0,135	1,264	152,673	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4281_1/2/16	0,138	1,261	152,376	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4281_1/2/17	0,142	1,307	152,030	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/2/18	0,145	1,304	151,733	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054
4281_1/2/19	0,148	1,301	151,436	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4281_1/2/20	0,151	1,298	151,139	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4281_1/2/21	0,153	1,296	150,841	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4281_1/2/22	0,155	1,294	150,543	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4281_1/3/01	0,157	1,293	150,245	0,000	0,000	0,00	0,00	0,063
4281_1/3/02	0,159	1,291	149,947	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4281_1/3/03	0,161	1,289	149,649	0,000	0,000	0,00	0,00	0,066
4281_1/3/04	0,162	1,288	149,350	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
4281_1/3/05	0,163	1,288	149,051	0,000	0,000	0,00	0,00	0,068
4281_1/3/06	0,165	1,286	148,753	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4281_1/3/07	0,166	1,285	148,454	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4281_1/3/08	0,167	1,284	148,155	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4281_1/3/09	0,156	1,296	147,844	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_1/3/10	0,156	1,692	147,308	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4281_1/3/11	0,158	1,694	147,146	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4281_1/3/12	0,159	1,693	146,847	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4281_1/3/13	0,172	1,677	146,623	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4281_1/3/14	0,175	1,678	146,592	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4281_1/3/15	0,163	1,690	146,551	0,000	0,000	0,00	0,00	0,075
4281_1/RRB_NW2/01	0,179	1,720	146,456	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4281_1/RRB_NW4/01	0,307	1,974	153,518	0,000	0,000	0,00	0,00	0,224
4281_1/RRB_NW4/02	0,306	4,489	153,412	0,000	0,000	0,00	0,00	0,224
4281_1/RRB_NW4/03	0,306	4,462	153,373	0,000	0,000	0,00	0,00	0,224
4281_1/RRB_NW4/04	0,306	4,303	153,223	0,000	0,000	0,00	0,00	0,224
4281_1/RRB_NW4/05	0,304	4,333	153,071	0,000	0,000	0,00	0,00	0,223
4281_1/RRB_NW4/06	0,295	4,023	152,923	0,000	0,000	0,00	0,00	0,233
4281_2/0/01	0,031	0,768	148,181	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4281_2/0/02	0,060	0,743	148,060	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4281_2/0/03	0,076	0,938	148,004	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4281_2/0/04	0,073	0,848	147,994	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4281_2/0/05	0,074	0,819	147,956	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4281_2/0/06	0,071	0,835	147,944	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4281_2/0/07	0,083	1,042	147,383	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
4281_2/0/08	0,089	0,899	147,239	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4281_2/0/09	0,039	1,361	147,417	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4281_2/0/10	0,066	1,337	147,183	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4281_2/0/11	0,079	1,334	146,896	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4281_2/0/12	0,093	1,320	146,610	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4281_2/0/13	0,095	1,318	146,312	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4281_2/0/14	0,104	1,309	146,021	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024
4281_2/0/15	0,112	1,301	145,729	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4281_2/0/16	0,119	1,294	145,436	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4281_2/0/17	0,126	1,587	144,843	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4281_2/0/18	0,122	1,591	144,539	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4281_2/0/19	0,127	1,586	144,244	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4281_2/0/20	0,131	1,582	143,948	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4281_2/0/21	0,135	1,578	143,652	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4281_2/1/01	0,139	1,574	143,356	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4281_2/1/02	0,142	1,565	143,065	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/1/03	0,145	1,562	142,768	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_2/12/01	0,152	1,534	136,546	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4281_2/12/02	0,148	1,548	136,772	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4281_2/12/03	0,143	1,553	137,067	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4281_2/12/04	0,143	1,553	137,367	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4281_2/12/05	0,143	1,553	137,667	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4281_2/12/06	0,143	1,553	137,967	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/12/07	0,143	1,552	138,268	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/12/08	0,143	1,552	138,568	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/12/09	0,142	1,553	138,867	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/12/10	0,142	1,553	139,167	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/12/11	0,142	1,553	139,467	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/12/12	0,142	1,553	139,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/12/13	0,142	1,553	140,067	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/12/14	0,142	1,552	140,368	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/13/01	0,142	1,552	140,668	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_2/13/02	0,141	1,553	140,967	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4281_2/13/03	0,140	1,554	141,266	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4281_2/13/04	0,140	1,559	141,566	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4281_2/13/05	0,139	1,555	141,865	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4281_2/13/06	0,137	1,557	142,163	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4281_2/13/07	0,136	1,557	142,463	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4281_2/13/08	0,135	1,558	142,762	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4281_2/13/09	0,133	1,560	143,060	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4281_2/13/10	0,131	1,562	143,358	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4281_2/13/11	0,130	1,563	143,657	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4281_2/13/12	0,127	1,566	143,954	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4281_2/13/13	0,136	1,557	144,263	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4281_2/13/14	0,132	1,561	144,559	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4281_2/13/15	0,129	1,472	144,856	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4281_2/13/16	0,125	1,568	145,152	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4281_2/13/17	0,121	1,572	145,448	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4281_2/13/18	0,116	1,580	145,744	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4281_2/13/19	0,111	1,585	146,039	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4281_2/13/20	0,106	1,589	146,334	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4281_2/14/01	0,099	1,598	146,627	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4281_2/14/02	0,092	1,605	146,921	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4281_2/14/03	0,085	1,610	147,214	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4281_2/14/04	0,083	1,613	147,512	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_2/14/05	0,071	1,623	147,801	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4281_2/14/06	0,061	1,634	148,091	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4281_2/14/07	0,038	1,657	148,246	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4281_2/RRB_NW1/01	0,145	1,565	142,465	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4281_2/RRB_SO1/01	0,188	1,551	136,473	0,000	0,000	0,00	0,00	0,112
4282/139/01	0,039	1,361	146,875	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4282/139/02	0,066	1,334	146,602	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4282/139/03	0,079	1,321	146,315	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4282/139/04	0,093	1,307	146,029	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4282/139/05	0,095	1,305	145,731	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4282/139/06	0,087	1,313	145,423	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024
4282/139/07	0,112	1,588	144,848	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4282/139/08	0,121	1,579	144,557	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4282/139/09	0,123	1,577	144,259	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4282/139/10	0,134	1,566	143,970	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4282/139/11	0,141	1,559	143,903	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4282/139/12	0,133	1,569	143,861	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4282/RRB_NO1/01	0,151	1,562	143,762	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4283/140/01	0,059	0,735	154,189	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4283/140/02	0,093	0,911	154,073	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4283/140/03	0,092	1,141	154,018	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4283/140/04	0,041	0,964	154,994	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4283/140/05	0,072	1,040	154,965	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4283/140/06	0,088	1,174	154,692	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4283/140/07	0,115	0,940	154,640	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4283/140/08	0,141	2,025	154,499	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4283/141/01	0,142	2,318	154,350	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4283/141/02	0,153	2,597	154,211	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4283/141/03	0,165	2,748	154,073	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4283/141/04	0,178	2,974	153,936	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4283/141/05	0,178	3,232	153,786	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4283/141/06	0,160	1,608	153,679	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4283/141/07	0,013	1,389	153,401	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4283/141/08	0,042	1,358	153,400	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4283/141/09	0,091	1,314	153,306	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4283/141/10	0,259	1,157	153,301	0,000	0,000	0,00	0,00	0,120
4283/141/11	0,228	1,188	153,253	0,000	0,000	0,00	0,00	0,120

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4283/141/11-Kopie	0,039	1,377	153,064	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4283/141/12	0,057	1,342	152,815	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4283/141/13	0,222	1,189	152,968	0,000	0,000	0,00	0,00	0,120
4283/141/14	0,072	1,327	152,530	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4283/141/15	0,222	1,189	152,668	0,000	0,000	0,00	0,00	0,120
4283/141/16	0,085	1,313	152,243	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4283/141/17	0,221	1,191	152,367	0,000	0,000	0,00	0,00	0,119
4283/141/18	0,095	1,303	151,953	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4283/141/19	0,221	1,191	152,067	0,000	0,000	0,00	0,00	0,119
4283/141/20	0,104	1,294	151,662	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4283/141/21	0,220	1,192	151,766	0,000	0,000	0,00	0,00	0,118
4283/141/22	0,113	1,285	151,371	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4283/141/23	0,220	1,192	151,466	0,000	0,000	0,00	0,00	0,118
4283/141/24	0,120	1,278	151,078	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4283/141/25	0,220	1,192	151,166	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4283/141/26	0,127	1,271	150,785	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4283/141/27	0,219	1,193	150,865	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4283/141/28	0,133	1,265	150,491	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4283/141/29	0,219	1,193	150,565	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4283/141/30	0,139	1,260	150,197	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4283/141/31	0,219	1,192	150,265	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4283/141/32	0,141	1,258	149,899	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4283/141/33	0,204	1,207	149,950	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4283/141/34	0,141	1,259	149,665	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4283/141/35	0,231	1,179	149,677	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4283/141/36	0,141	1,259	149,299	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4283/141/37	0,218	1,192	149,364	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4283/141/38	0,128	1,273	148,986	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4283/141/39	0,219	1,191	149,065	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4283/141/40	0,130	1,371	148,588	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4283/141/41	0,219	1,190	148,765	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4283/142/01	0,133	1,368	148,291	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4283/142/02	0,220	1,190	148,466	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4283/142/03	0,135	1,365	147,993	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4283/142/04	0,221	1,189	148,167	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4283/142/05	0,137	1,363	147,695	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4283/142/06	0,221	1,189	147,867	0,000	0,000	0,00	0,00	0,118
4283/142/07	0,138	1,361	147,396	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4283/142/08	0,221	1,190	147,567	0,000	0,000	0,00	0,00	0,118
4283/142/09	0,139	1,360	147,097	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4283/142/10	0,221	1,190	147,267	0,000	0,000	0,00	0,00	0,118
4283/142/11	0,151	1,422	146,735	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4283/142/12	0,221	1,191	146,967	0,000	0,000	0,00	0,00	0,118
4283/142/13	0,152	1,402	146,511	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4283/142/14	0,221	1,247	146,667	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4283/142/15	0,153	1,400	146,287	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4283/142/16	0,220	1,323	146,366	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4283/142/17	0,152	1,401	146,061	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4283/142/18	0,219	1,399	146,065	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4283/142/19	0,276	1,416	145,827	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4283/RRB_NW3/01	0,251	1,730	145,511	0,000	0,000	0,00	0,00	0,153
4283/RRB_NW4/01	0,151	1,137	154,017	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
593C/01	0,064	1,686	157,308	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
593C/02	0,109	1,784	157,203	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
593C/03	0,141	1,919	157,085	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
593C/04	0,154	2,047	156,948	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
593C/05	0,116	2,247	156,760	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
593C/06	0,127	2,820	156,186	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
593C/07	0,172	2,463	155,646	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
593C/08	0,181	1,619	155,505	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
593C/09	0,189	1,952	155,363	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
593C/10	0,190	2,351	155,214	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054
593C/11	0,187	2,389	155,166	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
593C/12	0,178	2,376	155,146	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 09.11.2023

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
#4000_1/RRB_ABS/Z01	561,800	150,700	0,000	145,050	0,000	5,650	72,144	145,366	0,316	5,334
#4280_1/VBK/Z01	552,200	151,400	0,000	144,500	0,000	6,900	94,081	144,827	0,327	6,573
#4281_1/RRB_NW2/Z01	701,100	152,950	0,000	140,850	0,000	12,100	88,607	141,488	0,638	11,462
#4281_1/RRB_NW4/Z01	1.089,450	157,050	0,000	144,000	0,000	13,050	190,333	144,634	0,634	12,416
#4281_2/RRB_NW1/Z01	231,048	160,728	0,000	136,950	0,000	23,778	37,824	137,824	0,874	22,904
4281_2/RRB_SO1/Z01	1.501,550	150,500	0,000	133,950	0,000	16,550	148,873	134,250	0,300	16,250
4282/RRB_NO1/Z01	139,260	154,800	0,000	140,940	0,000	13,860	25,793	141,385	0,445	13,415
4283/RRB_NW3/Z01	535,380	157,200	0,000	140,070	0,000	17,130	64,498	140,686	0,616	16,514
RKB SO1	132,000	141,500	132,000	141,500	1,500	0,000	131,990	141,500	1,500	0,000
RKB_NW1	121,000	145,600	121,000	145,600	1,600	0,000	120,987	145,600	1,600	0,000
RKB_NW2	260,000	142,100	260,000	142,100	2,100	0,000	259,980	142,100	2,100	0,000
RRB_HB	1.770,800	146,850	0,000	139,250	0,000	7,600	282,460	139,920	0,670	6,930

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Versickerungselemente

Stand: 09.11.2023

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
B3 OST	10,000	146,000	0,000	144,000	0,000	2,000	0,000	144,000	0,000	2,000
B3 WEST	10,000	146,000	0,000	144,000	0,000	2,000	0,000	144,000	0,000	2,000
VSB-NW1	2.605,900	150,000	0,000	145,100	0,000	4,900	472,513	145,278	0,178	4,722
VSB-NW2	2.933,650	150,650	0,000	148,200	0,000	2,450	620,675	148,381	0,181	2,269
VSB_SO1	1.221,200	150,500	0,000	149,300	0,000	1,200	0,074	149,300	0,000	1,200

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 09.11.2023

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
2	PW_HB	RRB_HB	RKB_NW1	0,000	0,040	419,853	368	0
2	PW_NO1	4282/RRB_NO1/Z01	RKB_NW1	0,000	0,007	38,468	210	0
2	PW_NW1	#4281_2/RRB_NW1/Z01	RKB_NW1	0,000	0,006	52,469	265	0
2	P_ABS/02	#4000_1/RRB_ABS/Z01	RKB SO1	0,000	0,014	111,019	372	0
2	P_RKB SO1	RKB SO1	VSB_SO1	0,000	0,041	586,914	375	0
2	P_RKB_NW1	RKB_NW1	VSB-NW1	0,000	0,053	631,813	375	0
2	P_RKB_NW2	RKB_NW2	VSB-NW2	0,000	0,082	841,164	375	0
2	P_RRB_NW2	#4281_1/RRB_NW2/Z01	RKB_NW2	0,000	0,004	88,559	374	0
2	P_RRB_NW3	4283/RRB_NW3/Z01	RKB_NW2	0,000	0,046	196,317	374	0
2	P_RRB_NW4	#4281_1/RRB_NW4/Z01	RKB_NW2	0,000	0,032	296,291	372	0
2	P_SO1	4281_2/RRB_SO1/Z01	RKB SO1	0,000	0,012	206,962	374	0
2	P_VBK	#4280_1/VBK/Z01	RKB SO1	0,000	0,015	136,928	349	0

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen

Stand: 09.11.2023

P_SO1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
133,950	0,012	20	0,964
150,500	0,012	286	205,935
		Σ **306**	Σ **206,900**

P_VBK

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
146,603	0,015	218	136,858
150,392	0,015	0	0,000
		Σ **218**	Σ **136,858**

P_ABS/02

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
147,147	0,014	227	110,927
150,640	0,014	0	0,000
		Σ **227**	Σ **110,927**

P_RRB_NW3

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
145,245	0,046	293	196,242
147,241	0,046	0	0,000
		Σ **293**	Σ **196,242**

P_RRB_NW2

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
140,850	0,004	3	0,228
152,950	0,004	368	88,330
		Σ **371**	Σ **88,558**

P_RRB_NW4

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
152,599	0,032	370	296,290
156,943	0,032	0	0,000
		Σ **370**	Σ **296,290**

PW_HB

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
139,500	0,040	255	150,903

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
144,840	0,040	112	268,950
		Σ **367**	Σ **419,853**

PW_NO1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
143,604	0,007	95	38,420
145,324	0,007	0	0,000
		Σ **95**	Σ **38,420**

PW_NW1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
142,120	0,006	149	52,434
160,728	0,006	0	0,000
		Σ **149**	Σ **52,434**

P_RKB_NW2

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
140,000	0,082	217	62,623
142,100	0,082	158	778,540
		Σ **375**	Σ **841,164**

P_RKB_NW1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
139,500	0,053	263	275,454
144,840	0,053	112	356,359
		Σ **375**	Σ **631,813**

P_RKB SO1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
145,050	0,041	197	266,015
150,700	0,041	130	320,852
		Σ **328**	Σ **586,867**

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Anhang 11: EXTRAN Ergebnisbericht: Otter-Königer Modellregengruppe Tn=10a

EXTRAN Ergebnisauswertung

Otter/Königer

T10

Stand: 09.11.2023

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Inhaltsverzeichnis

Otter/Königer Parameter 1
Otter/Königer-Modellregen 2
Ausgangsdaten 3
Rechenlaufgrößen 4
Statistische Angaben zum Kanalnetz 5
Volumenbilanz 6
Einstau 7
Maximalwerte für Haltungen 8
Maximalwerte für Schächte 36
Maximalwerte für Speicherschächte 52
Maximalwerte für Versickerungselemente 53
Maximalwerte für Sonderbauwerke 54
Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen 55
Regendiagramme 57

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Otter/Königer Parameter

Stand: 09.11.2023

Parametersatz	Wiederkehrzeit [a]	Regenhäufigkeit [1/a]	Maßgebliche Regendauer [min]	Art Bestimmung Niederschlagshöhe	Kostra Datensatz
OKT10	10,0	0,10	0,0	Nach Kostra	S113Z196

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Otter/Königer-Modellregen

Stand: 09.11.2023

Nr	Dauerstufe [min]	Beginn	Ende	Dauer Modellregen [s]	Regenspende [l/(s*ha)]	Regensumme [mm]	Ergebnis vorhanden
1	5	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 00:05:00	5,0	560,00	16,80	Ja
2	10	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 00:10:00	10,0	346,67	20,80	Ja
3	15	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 00:45:00	45,0	258,89	23,30	Ja
4	20	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 00:50:00	50,0	210,00	25,20	Ja
5	30	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 01:00:00	60,0	155,56	28,00	Ja
6	45	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 01:15:00	75,0	114,81	31,00	Ja
7	60	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 01:30:00	90,0	92,50	33,30	Ja
8	90	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 02:10:00	130,0	68,15	36,80	Ja
9	120	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 02:50:00	170,0	54,86	39,50	Ja
10	180	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 04:20:00	260,0	40,28	43,50	Ja
11	240	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 05:45:00	345,0	32,43	46,70	Ja
12	360	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 08:35:00	515,0	23,80	51,40	Ja
13	540	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 12:55:00	775,0	17,50	56,70	Ja
14	720	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 17:10:00	1.030,0	14,05	60,70	Ja

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Ausgangsdaten

Stand: 09.11.2023

Typ der Auswertung : Otter-Königer

Reihenfolge	Name
001	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D005_0001.idbr
002	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D010_0002.idbr
003	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D015_0003.idbr
004	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D020_0004.idbr
005	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D030_0005.idbr
006	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D045_0006.idbr
007	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D060_0007.idbr
008	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D090_0008.idbr
009	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D120_0009.idbr
010	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D180_0010.idbr
011	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D240_0011.idbr
012	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D360_0012.idbr
013	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D540_0013.idbr
014	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T010D720_0014.idbr

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Rechenlaufgrößen

Stand: 09.11.2023

Projekt

Projektbezeichnung:	T10

Rechenlauf

Bearbeiter/-in:	RLS

Dateien

Parametersatz:	OKT10
Modelldatenbank:	24035 Offenburger Tunnel.idbm
Ergebnisdatenbank:	24035 Offenburger Tunnel_OKT10_T010_OK.idbr

Simulationszeit

Variabler Simulationszeitschritt:	Ja
Minimaler Simulationszeitschritt:	0,50 s
Maximaler Simulationszeitschritt:	1,80 s
Courant-Faktor:	0,50

Trockenwetterberechnung

Mit Trockenwetterzufluss:	Ja
Zuflussanteil Schacht oben:	50 %
Zuflussanteil Schacht unten:	50 %
Vorlauf:	1.440,000 min

Einstau, Überstau

Wasserrückführung nach Überstau:	mit
Schachtüberstaufläche:	Ohne
Preissmann-Slot:	Ja
Dämpfung der Beschleunigungsterme:	Ja

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 09.11.2023

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Anzahl Siedlungstypen	0
Anzahl Elemente	622
Anzahl Haltungen	600
Anzahl Pumpen	12
Anzahl Wehre	0
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	0
Anzahl Schieber	0
Anzahl Drosseln	0
Anzahl Q-Regler	0
Anzahl H-Regler	0
Anzahl Transportelemente mit mehr als einem Rohr	0
Anzahl Schächte	585
Anzahl Speicherschächte	12
Anzahl Versickerungselemente	5
Anzahl freie Auslässe	10
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	0
Anzahl Sonderprofile	0
Anzahl Tiden	0
Anzahl Außengebiete	0
Anzahl Einzeleinleiter	0
Anzahl Bauwerke	0
Länge des Kanalnetzes	22.921 m
Volumen in Haltungen	4.044 m^3

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	0,07 %	bis	18,89 %
Rohrlängen	von	0,09 m	bis	98,51 m
Rohrsohlen	von	136,235 m NN	bis	160,820 m NN
Schachtsohlen	von	133,950 m NN	bis	160,820 m NN
Schachtscheitel	von	136,894 m NN	bis	161,070 m NN
Geländehöhen	von	138,024 m NN	bis	161,769 m NN

Einzelflächen	17,58 ha
befestigt	17,58 ha
nicht befestigt	0,00 ha
ohne Abfluss	0,00 ha
Fläche Außengebiete	0,00 ha

Trockenwetter Größen

Fläche der Siedlungstypen	0,00 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	0
TW-Abfluss Siedlungstyp Qs	0,00 l/s
TW-Abfluss Siedlungstyp Qf	0,00 l/s
Trockenwetterabfluss	0,00 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	0,00 l/s
Außengebiet Basisabfluss	0,00 l/s

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Volumenbilanz

Stand: 09.11.2023

Anfangsvolumen im System:	513,034 m^3
Trockenwetterzufluss:	0,000 m^3
Oberflächenzufluss:	8.901,854 m^3
Externer Zufluss:	0,000 m^3
Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):	**9.414,888 m^3**

Gesamtabflussvolumen aus dem System:	0,000 m^3
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 m^3
Abfluss an Auslässen:	0,000 m^3
Versickerung	2.632,190 m^3
Restvolumen im System:	1.968,559 m^3
Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):	**1.968,559 m^3**

Überstauvolumen am Ende:	0,000 m^3
Volumenfehler:	0,09 %
Einstau an	6 Schachtelementen
Überstauvolumen an	0 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	-
maximales Überstauvolumen	0 m^3
Abfluss an	0 Schachtelementen

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Einstau

Stand: 09.11.2023

Schachtelement	Einstaudauer [min]
RKB SO1	600,32
RKB_NW1	457,00
RKB_NW2	342,44
VSB-NW1	2.470,01
VSB-NW2	2.470,01
VSB_SO1	530,07
Anzahl	**Max**
6	**2.470,01**

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Haltungen

Stand: 09.11.2023

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/138/01	4000_1/138/01	4000_1/138/02	250	0,033	0,67	0,003	4,541	0,29	0,050	0,083	0,660	0,666	148,680	148,635	20	33	0,09
4000_1/138/02	4000_1/138/02	4000_1/138/03	300	0,054	0,76	0,009	18,354	0,53	0,083	0,103	0,666	0,731	148,635	148,505	28	34	0,17
4000_1/138/03	4000_1/138/03	4000_1/138/04	400	0,115	0,91	0,017	36,950	0,57	0,103	0,126	0,731	0,798	148,505	148,378	26	31	0,15
4000_1/138/04	4000_1/138/04	4000_1/138/05	400	0,115	0,91	0,025	55,683	0,74	0,126	0,123	0,798	0,872	148,378	148,254	31	31	0,21
4000_1/138/05	4000_1/138/05	4000_1/138/06	400	0,094	0,75	0,028	65,087	0,89	0,123	0,118	0,872	0,706	148,254	148,238	31	29	0,30
4000_1/138/06	4000_1/138/06	4000_1/138/07	500	0,207	1,05	0,038	91,170	0,70	0,146	0,177	0,798	0,822	148,146	148,027	29	35	0,19
4000_1/138/07	4000_1/138/07	4000_1/138/08	500	0,207	1,05	0,056	136,311	0,81	0,177	0,206	0,822	0,857	148,027	147,951	35	41	0,27
4000_1/138/08	4000_1/138/08	4000_1/139/01	500	0,207	1,05	0,074	182,614	0,94	0,206	0,215	0,857	0,965	147,951	147,810	41	43	0,36
4000_1/139/01	4000_1/139/01	4000_1/139/02	600	0,336	1,19	0,092	230,619	0,95	0,215	0,234	0,965	1,028	147,810	147,711	36	39	0,27
4000_1/139/02	4000_1/139/02	4000_1/139/03	600	0,335	1,18	0,108	271,327	1,02	0,234	0,245	1,028	1,321	147,711	147,588	39	41	0,32
4000_1/139/03	4000_1/139/03	4000_1/139/04	600	0,190	0,67	0,115	291,273	1,06	0,245	0,245	1,321	1,314	147,588	147,582	41	41	0,61
4000_1/139/04	4000_1/139/04	4000_1/139/06	600	0,338	1,20	0,116	294,949	1,06	0,245	0,248	1,314	1,332	147,582	147,545	41	41	0,34
4000_1/139/05	4000_1/139/05	4000_1/139/07	250	0,042	0,85	0,002	2,054	0,44	0,035	0,032	0,765	0,748	148,274	148,236	14	13	0,04
4000_1/139/06	4000_1/139/06	4000_1/139/07	600	0,309	1,09	0,117	305,166	1,06	0,248	0,249	1,332	1,456	147,545	147,528	41	41	0,38
4000_1/139/07	4000_1/139/07	4000_1/139/09	600	0,336	1,19	0,120	316,168	1,06	0,249	0,256	1,456	1,324	147,528	147,446	41	43	0,36
4000_1/139/08	4000_1/139/08	4000_1/139/06	250	0,015	0,31	0,003	3,269	0,37	0,058	0,038	0,742	0,768	148,135	148,109	23	15	0,16
4000_1/139/09	4000_1/139/09	4000_1/139/10	600	0,335	1,19	0,127	338,335	1,09	0,256	0,260	1,324	1,193	147,446	147,300	43	43	0,38
4000_1/139/10	4000_1/139/10	4000_1/RRB_HB/01	600	0,335	1,19	0,136	365,226	1,23	0,260	0,236	1,193	1,096	147,300	147,158	43	39	0,41

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/139/11	4000_1/139/11	4000_1/RRB_HB/06	600	0,335	1,19	0,225	712,143	1,45	0,338	0,307	1,904	1,796	146,784	146,669	56	51	0,67
4000_1/139/12	4000_1/139/12	4000_1/139/11	600	0,335	1,19	0,223	695,978	1,41	0,349	0,306	0,831	0,795	148,108	147,893	58	51	0,66
4000_1/139/13	4000_1/139/13	4000_1/139/12	600	0,335	1,19	0,219	674,143	1,28	0,354	0,349	0,995	0,831	148,307	148,108	59	58	0,65
4000_1/139/14	4000_1/139/14	4000_1/139/13	600	0,335	1,19	0,215	652,161	1,40	0,342	0,300	0,919	0,809	148,711	148,493	57	50	0,64
4000_1/139/15	4000_1/139/15	4000_1/139/14	600	0,335	1,19	0,211	631,272	1,26	0,345	0,342	1,068	0,919	148,890	148,711	57	57	0,63
4000_1/139/16	4000_1/139/16	4000_1/139/15	600	0,335	1,19	0,205	607,804	1,37	0,336	0,293	1,046	0,899	149,321	149,059	56	49	0,61
4000_1/139/17	4000_1/139/17	4000_1/139/16	600	0,335	1,18	0,199	580,945	1,23	0,333	0,336	1,251	1,046	149,551	149,321	55	56	0,59
4000_1/139/18	4000_1/139/18	4000_1/139/17	600	0,335	1,19	0,193	558,148	1,36	0,318	0,283	1,196	1,101	149,886	149,701	53	47	0,58
4000_1/139/19	4000_1/139/19	4000_1/139/18	600	0,335	1,19	0,189	540,312	1,23	0,322	0,318	1,322	1,196	150,040	149,886	54	53	0,56
4000_1/139/20	4000_1/139/20	4000_1/139/19	600	0,335	1,19	0,184	522,467	1,34	0,310	0,276	1,014	0,918	150,628	150,444	52	46	0,55
4000_1/139/21	4000_1/139/21	4000_1/139/20	600	0,335	1,19	0,179	504,632	1,21	0,312	0,310	1,142	1,014	150,780	150,628	52	52	0,54
4000_1/139/22	4000_1/139/22	4000_1/139/21	600	0,335	1,19	0,175	486,789	1,18	0,308	0,312	1,276	1,142	150,926	150,780	51	52	0,52
4000_1/139/23	4000_1/139/23	4000_1/139/22	600	0,335	1,19	0,169	468,949	1,17	0,303	0,308	1,411	1,276	151,071	150,926	50	51	0,51
4000_1/140/01	4000_1/140/01	4000_1/139/23	600	0,335	1,19	0,164	451,110	1,16	0,297	0,303	1,540	1,411	151,215	151,071	49	50	0,49
4000_1/140/02	4000_1/140/02	4000_1/140/01	600	0,336	1,19	0,159	434,298	1,15	0,291	0,297	1,643	1,540	151,343	151,215	48	49	0,47
4000_1/140/03	4000_1/140/03	4000_1/140/04	400	0,115	0,91	0,017	43,036	0,53	0,103	0,137	0,785	1,458	152,160	151,899	26	34	0,14
4000_1/140/04	4000_1/140/04	4000_1/140/05	400	0,116	0,92	0,033	86,064	0,91	0,137	0,128	1,458	0,768	151,899	151,866	34	32	0,28
4000_1/140/05	4000_1/140/05	4000_2/140/08	600	0,336	1,19	0,149	405,158	1,13	0,283	0,286	0,776	1,608	151,858	151,825	47	48	0,44
4000_1/140/06	4000_1/140/06	4000_1/140/05	500	0,234	1,19	0,114	306,029	1,07	0,250	0,283	0,838	0,776	151,946	151,858	50	57	0,49
4000_1/140/07	4000_1/140/07	4000_1/140/06	500	0,207	1,05	0,102	273,230	1,04	0,248	0,250	0,914	0,838	152,094	151,946	50	50	0,49

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/140/08	4000_1/140/08	4000_1/140/07	500	0,207	1,05	0,088	235,300	0,95	0,227	0,248	0,999	0,914	152,223	152,094	45	50	0,42
4000_1/140/09	4000_1/140/09	4000_1/140/08	500	0,123	0,62	0,081	217,104	0,94	0,226	0,227	1,440	0,999	152,228	152,223	45	45	0,66
4000_1/140/10	4000_1/140/10	4000_1/140/09	500	0,206	1,05	0,080	211,770	0,94	0,221	0,226	1,458	1,440	152,260	152,228	44	45	0,39
4000_1/140/11	4000_1/140/11	4000_1/140/10	500	0,123	0,62	0,078	206,437	0,95	0,220	0,221	1,030	1,458	152,265	152,260	44	44	0,64
4000_1/140/12	4000_1/140/12	4000_1/140/11	500	0,208	1,06	0,073	191,881	0,92	0,204	0,220	1,124	1,030	152,386	152,265	41	44	0,35
4000_1/140/13	4000_1/140/13	4000_1/140/12	500	0,123	0,62	0,067	177,324	0,89	0,203	0,204	1,574	1,124	152,391	152,386	41	41	0,55
4000_1/140/14	4000_1/140/14	4000_1/140/13	500	0,205	1,04	0,066	172,540	0,90	0,199	0,203	1,619	1,574	152,425	152,391	40	41	0,32
4000_1/140/15	4000_1/140/15	4000_1/140/14	400	0,077	0,61	0,066	167,756	1,05	0,201	0,199	1,152	1,619	152,434	152,425	50	50	0,86
4000_1/140/16	4000_1/140/16	4000_1/140/15	400	0,115	0,91	0,060	154,024	1,03	0,206	0,175	0,796	0,748	153,015	152,838	51	44	0,53
4000_1/140/17	4000_1/140/17	4000_1/140/16	400	0,066	0,53	0,055	140,291	0,85	0,205	0,206	1,262	0,796	153,019	153,015	51	51	0,83
4000_1/140/18	4000_1/140/18	4000_1/140/17	400	0,115	0,92	0,055	135,970	0,86	0,198	0,205	1,307	1,262	153,051	153,019	49	51	0,47
4000_1/140/19	4000_1/140/19	4000_1/140/18	400	0,072	0,57	0,054	131,648	0,87	0,198	0,198	0,829	1,307	153,057	153,051	49	49	0,75
4000_1/140/20	4000_1/140/20	4000_1/140/19	400	0,114	0,91	0,049	120,341	0,84	0,184	0,198	0,915	0,829	153,167	153,057	46	49	0,43
4000_1/140/21	4000_1/140/21	4000_1/140/20	400	0,072	0,57	0,045	109,032	0,81	0,182	0,183	1,764	0,915	153,172	153,167	45	46	0,63
4000_1/140/22	4000_1/140/22	4000_1/140/21	400	0,115	0,91	0,040	95,593	0,91	0,163	0,140	0,814	0,746	154,372	154,190	41	35	0,35
4000_1/140/23	4000_1/140/23	4000_1/140/22	300	0,054	0,76	0,029	69,662	0,76	0,158	0,163	0,908	0,814	154,517	154,372	53	54	0,55
4000_1/140/24	4000_1/140/24	4000_1/140/23	300	0,053	0,76	0,018	44,239	0,75	0,124	0,102	0,830	0,814	154,783	154,611	41	34	0,34
4000_1/140/25	4000_1/140/25	4000_1/140/24	250	0,033	0,67	0,006	15,656	0,57	0,078	0,063	0,616	0,651	155,127	154,962	31	25	0,19
4000_1/140/26	4000_1/140/26	4000_1/140/27	300	0,054	0,76	0,002	2,892	0,18	0,041	0,094	1,459	0,913	155,366	155,362	14	31	0,04
4000_1/140/27	4000_1/140/27	4000_2/140/39	250	0,033	0,67	0,009	13,272	0,52	0,094	0,116	0,913	0,788	155,362	155,349	38	46	0,28

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/140/28	4000_1/140/28	4000_1/140/27	300	0,054	0,76	0,002	2,351	0,16	0,055	0,094	0,772	0,913	155,363	155,362	18	31	0,03
4000_1/140/29	4000_1/140/29	4000_1/140/30	300	0,054	0,76	0,002	2,811	0,41	0,042	0,034	0,809	0,776	155,254	155,198	14	11	0,04
4000_1/140/30	4000_1/140/30	4281_1/2/01	800	0,719	1,43	0,482	1.485,888	1,50	0,486	0,489	2,059	3,370	153,915	153,849	61	61	0,67
4000_1/140/31	4000_1/140/31	4000_1/140/30	250	0,033	0,67	0,020	52,865	0,82	0,134	0,113	0,724	0,587	155,454	155,387	54	45	0,61
4000_1/140/32	4000_1/140/32	4000_1/140/31	250	0,033	0,67	0,017	45,486	0,76	0,131	0,105	0,672	0,593	155,714	155,585	52	42	0,53
4000_1/140/33	4000_1/140/33	4000_1/140/32	250	0,033	0,67	0,008	20,218	0,39	0,083	0,131	0,711	0,672	155,822	155,714	33	52	0,24
4000_1/141/01	4000_1/141/01	4000_2/141/01	600	0,334	1,18	0,156	473,013	1,33	0,266	0,254	1,480	1,674	155,123	155,079	44	42	0,47
4000_1/141/02	4000_1/141/02	4000_1/141/01	600	0,337	1,19	0,155	468,279	1,24	0,279	0,266	1,522	1,480	155,214	155,123	46	44	0,46
4000_1/141/03	4000_1/141/03	4000_1/141/02	600	0,335	1,19	0,152	453,541	1,17	0,283	0,279	1,623	1,522	155,368	155,214	47	46	0,45
4000_1/141/04	4000_1/141/04	4000_1/141/03	600	0,216	0,76	0,149	443,535	1,13	0,284	0,283	0,795	1,623	155,377	155,368	47	47	0,69
4000_1/141/05	4000_1/141/05	4000_1/141/04	600	0,336	1,19	0,146	432,431	1,12	0,278	0,284	0,878	0,795	155,471	155,377	46	47	0,43
4000_1/141/06	4000_1/141/06	4000_1/141/05	500	0,131	0,67	0,143	421,326	1,26	0,281	0,278	1,279	0,878	155,481	155,471	56	56	1,09
4000_1/141/07	4000_1/141/07	4000_1/141/06	500	0,207	1,06	0,143	421,327	1,23	0,291	0,281	1,303	1,279	155,528	155,481	58	56	0,69
4000_1/141/08	4000_1/141/08	4000_1/141/07	500	0,140	0,71	0,143	421,326	1,20	0,293	0,291	0,905	1,303	155,538	155,528	59	58	1,02
4000_1/141/09	4000_1/141/09	4000_1/141/08	500	0,208	1,06	0,143	421,329	1,17	0,300	0,294	0,954	0,905	155,606	155,538	60	59	0,69
4000_1/141/10	4000_1/141/10	4000_1/141/09	500	0,139	0,71	0,143	421,327	1,16	0,300	0,300	1,219	0,954	155,614	155,606	60	60	1,02
4000_1/141/11	4000_1/141/11	4000_1/141/10	500	0,207	1,05	0,140	413,138	1,14	0,301	0,300	1,258	1,219	155,662	155,614	60	60	0,68
4000_1/141/12	4000_1/141/12	4000_1/141/11	500	0,147	0,75	0,137	404,947	1,11	0,300	0,301	1,407	1,258	155,670	155,662	60	60	0,93
4000_1/141/13	4000_1/141/13	4000_1/141/12	500	0,206	1,05	0,136	399,733	1,10	0,299	0,300	1,446	1,407	155,710	155,670	60	60	0,66
4000_1/141/14	4000_1/141/14	4000_1/141/13	500	0,123	0,62	0,134	394,518	1,10	0,299	0,299	1,048	1,446	155,716	155,710	60	60	1,09

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/141/15	4000_1/141/15	4000_1/141/14	500	0,209	1,06	0,128	377,967	1,23	0,282	0,242	0,870	0,765	156,237	155,999	56	48	0,61
4000_1/141/16	4000_1/141/16	4000_1/141/15	500	0,207	1,05	0,119	347,685	1,07	0,272	0,282	0,991	0,870	156,386	156,237	54	56	0,57
4000_1/141/17	4000_1/141/17	4000_1/141/16	500	0,131	0,67	0,114	333,948	1,05	0,272	0,272	1,394	0,991	156,393	156,386	54	54	0,87
4000_1/141/18	4000_1/141/18	4000_1/141/17	500	0,207	1,06	0,113	329,377	1,05	0,268	0,272	1,426	1,394	156,430	156,393	54	54	0,55
4000_1/141/19	4000_1/141/19	4000_1/141/18	500	0,131	0,67	0,112	324,805	1,05	0,267	0,268	1,029	1,426	156,436	156,430	53	54	0,85
4000_1/141/20	4000_1/141/20	4000_1/141/19	500	0,208	1,06	0,107	309,455	1,17	0,252	0,220	0,862	0,776	156,891	156,689	50	44	0,51
4000_1/141/21	4000_1/141/21	4000_1/141/20	500	0,123	0,62	0,101	294,102	1,02	0,253	0,252	1,263	0,862	156,898	156,891	51	50	0,83
4000_1/141/22	4000_1/141/22	4000_1/141/21	500	0,208	1,06	0,100	289,271	1,02	0,248	0,253	1,297	1,263	156,935	156,898	50	51	0,48
4000_1/141/23	4000_1/141/23	4000_1/141/22	500	0,123	0,62	0,099	284,439	1,02	0,248	0,248	0,899	1,297	156,941	156,935	50	50	0,81
4000_1/141/24	4000_1/141/24	4000_1/141/23	500	0,207	1,06	0,094	269,148	1,00	0,236	0,248	1,018	0,899	157,083	156,941	47	50	0,45
4000_1/141/25	4000_1/141/25	4000_1/141/24	500	0,123	0,62	0,088	253,854	0,97	0,235	0,236	1,421	1,018	157,088	157,083	47	47	0,72
4000_1/141/26	4000_1/141/26	4000_1/141/25	500	0,207	1,06	0,087	248,664	0,97	0,230	0,235	1,449	1,421	157,124	157,088	46	47	0,42
4000_1/141/27	4000_1/141/27	4000_1/141/26	500	0,123	0,62	0,086	243,473	0,98	0,230	0,230	1,050	1,449	157,130	157,124	46	46	0,70
4000_1/141/28	4000_1/141/28	4000_1/141/27	500	0,207	1,05	0,079	224,557	1,07	0,214	0,187	0,874	0,813	157,571	157,367	43	37	0,38
4000_1/141/29	4000_1/141/29	4000_1/141/28	500	0,131	0,67	0,072	205,641	0,91	0,212	0,214	1,276	0,874	157,576	157,571	42	43	0,55
4000_1/141/30	4000_1/141/30	4000_1/141/29	500	0,207	1,05	0,071	200,109	0,92	0,205	0,212	1,303	1,276	157,610	157,576	41	42	0,34
4000_1/141/31	4000_1/141/31	4000_1/141/30	500	0,131	0,67	0,070	194,578	0,93	0,204	0,205	0,905	1,303	157,616	157,610	41	41	0,53
4000_1/141/32	4000_1/141/32	4000_1/141/31	500	0,207	1,05	0,064	179,505	0,89	0,192	0,204	1,003	0,905	157,742	157,616	38	41	0,31
4000_1/141/33	4000_1/141/33	4000_1/141/32	400	0,115	0,91	0,052	148,257	0,89	0,190	0,192	1,111	1,003	157,890	157,742	47	48	0,46
4000_1/141/34	4000_1/141/34	4000_1/141/33	400	0,115	0,91	0,040	116,829	0,91	0,164	0,141	0,842	0,760	158,414	158,241	41	35	0,35

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/141/35	4000_1/141/35	4000_1/141/34	400	0,115	0,91	0,030	88,687	0,68	0,139	0,164	0,971	0,842	158,539	158,414	35	41	0,26
4000_1/141/36	4000_1/141/36	4000_1/141/35	300	0,053	0,75	0,023	70,197	0,73	0,138	0,139	1,875	0,971	158,615	158,539	46	46	0,43
4000_1/141/37	4000_1/141/37	4000_1/141/36	300	0,053	0,76	0,017	50,058	0,73	0,122	0,099	1,128	0,964	159,839	159,526	41	33	0,32
4000_1/141/38	4000_1/141/38	4000_1/141/37	250	0,033	0,67	0,014	32,382	0,73	0,111	0,122	1,002	1,128	159,895	159,839	44	49	0,41
4000_1/141/39	4000_1/141/39	4000_1/141/38	250	0,033	0,67	0,010	23,731	0,51	0,092	0,111	1,342	1,002	159,987	159,895	37	44	0,29
4000_1/141/40	4000_1/141/40	4000_1/141/39	250	0,034	0,69	0,004	9,108	0,48	0,057	0,046	1,006	0,727	160,763	160,602	23	18	0,11
4000_1/150/01	4000_1/150/01	4000_1/150/02	250	0,033	0,67	0,003	5,487	0,34	0,054	0,078	1,146	1,158	150,219	150,168	22	31	0,10
4000_1/150/02	4000_1/150/02	4000_1/150/03	250	0,033	0,67	0,007	12,170	0,52	0,078	0,098	1,158	1,211	150,168	150,038	31	39	0,21
4000_1/150/03	4000_1/150/03	4000_1/150/04	250	0,033	0,67	0,011	22,704	0,53	0,098	0,122	1,211	0,991	150,038	149,912	39	49	0,33
4000_1/150/04	4000_1/150/04	4000_1/150/05	300	0,054	0,76	0,019	41,546	0,67	0,122	0,127	0,991	0,792	149,912	149,767	41	42	0,35
4000_1/150/05	4000_1/150/05	4280_1/150/01	400	0,115	0,91	0,025	56,774	0,69	0,127	0,138	0,792	1,008	149,767	149,688	32	34	0,22
4000_1/151/01	4000_1/151/01	4000_1/151/02	250	0,033	0,67	0,011	26,240	0,42	0,098	0,164	2,301	1,524	148,942	148,858	39	66	0,33
4000_1/151/02	4000_1/151/02	4000_1/151/03	250	0,033	0,67	0,025	62,082	0,72	0,164	0,172	1,524	1,529	148,858	148,716	66	69	0,77
4000_1/151/03	4000_1/151/03	4000_1/151/04	300	0,054	0,76	0,033	81,457	0,82	0,172	0,160	1,529	1,398	148,716	148,554	57	53	0,62
4000_1/151/04	4000_1/151/04	4000_1/151/05	400	0,115	0,91	0,039	96,128	0,78	0,160	0,171	1,398	1,549	148,554	148,490	40	43	0,34
4000_1/151/05	4000_1/151/05	4000_1/151/06	400	0,115	0,91	0,044	110,709	0,81	0,171	0,187	1,549	1,831	148,490	148,356	43	47	0,38
4000_1/151/06	4000_1/151/06	4000_1/151/07	400	0,115	0,91	0,051	129,977	0,85	0,187	0,201	1,831	1,993	148,356	148,220	47	50	0,44
4000_1/151/07	4000_1/151/07	4000_1/151/08	400	0,115	0,91	0,058	149,064	0,88	0,201	0,214	1,993	2,222	148,220	148,083	50	53	0,50
4000_1/151/08	4000_1/151/08	4000_1/151/09	400	0,115	0,91	0,064	167,989	0,91	0,214	0,227	2,222	2,398	148,083	147,946	53	57	0,56
4000_1/151/09	4000_1/151/09	4000_1/151/10	400	0,115	0,91	0,070	186,831	0,96	0,227	0,227	2,398	2,460	147,946	147,796	57	57	0,61

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/151/10	4000_1/151/10	4000_1/151/11	400	0,115	0,91	0,074	200,923	1,07	0,227	0,207	2,460	2,674	147,796	147,701	57	52	0,65
4000_1/151/11	4000_1/151/11	4000_1/RRB_ABS/01	500	0,207	1,06	0,077	212,065	1,08	0,207	0,185	2,674	2,850	147,701	147,574	41	37	0,37
4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/02	600	0,336	1,19	0,207	631,659	1,36	0,321	0,313	2,884	3,328	147,540	147,504	53	52	0,62
4000_1/RRB_ABS/02	4000_1/RRB_ABS/02	#4000_1/RRB_ABS/Z01	600	0,335	1,19	0,207	631,660	1,44	0,313	0,294	3,328	3,259	147,504	147,441	52	49	0,62
4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/02	600	0,324	1,14	0,155	414,582	1,15	0,288	0,289	1,595	1,360	146,659	146,640	48	48	0,48
4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/03	600	0,336	1,19	0,173	464,640	1,35	0,289	0,268	1,360	1,713	146,640	146,552	48	45	0,52
4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/04	600	0,334	1,18	0,174	464,642	1,34	0,291	0,268	2,191	1,240	146,074	145,977	49	45	0,52
4000_1/RRB_HB/04	4000_1/RRB_HB/04	4000_1/RRB_HB/05	600	0,336	1,19	0,174	464,645	1,28	0,296	0,286	3,616	3,239	143,601	143,543	49	48	0,52
4000_1/RRB_HB/05	4000_1/RRB_HB/05	4000_1/RRB_HB/Z01	600	0,301	1,07	0,192	464,643	1,72	0,286	0,214	3,239	3,219	143,543	143,454	48	36	0,64
4000_1/RRB_HB/06	4000_1/RRB_HB/06	4000_1/RRB_HB/07	900	0,975	1,53	0,619	1.914,123	1,81	0,493	0,460	2,808	2,187	145,657	145,513	55	51	0,63
4000_1/RRB_HB/07	4000_1/RRB_HB/07	4000_1/RRB_HB/08	900	0,979	1,54	0,619	1.914,101	1,72	0,504	0,487	4,290	3,763	143,410	143,297	56	54	0,63
4000_1/RRB_HB/08	4000_1/RRB_HB/08	4000_1/RRB_HB/09	900	0,976	1,53	0,619	1.914,123	1,80	0,487	0,472	3,763	3,608	143,297	143,234	54	52	0,63
4000_1/RRB_HB/09	4000_1/RRB_HB/09	4000_1/RRB_HB/Z02	900	0,927	1,46	0,619	1.914,123	1,86	0,472	0,462	3,608	3,603	143,234	143,200	52	51	0,67
4000_1/RRB_HB/Z01	4000_1/RRB_HB/Z01	RRB_HB	900	1,141	1,79	0,174	464,642	1,50	0,214	0,214	3,219	3,436	143,454	143,414	24	24	0,15
4000_1/RRB_HB/Z02	4000_1/RRB_HB/Z02	RRB_HB	900	0,985	1,55	0,619	1.914,123	1,89	0,462	0,460	3,603	3,680	143,200	143,170	51	51	0,63
4000_2/139/01	4000_2/139/01	4000_2/139/02	250	0,033	0,67	0,004	8,650	0,28	0,057	0,103	0,930	0,799	147,900	147,796	23	41	0,12
4000_2/139/02	4000_2/139/02	4000_2/139/03	250	0,033	0,67	0,012	27,518	0,55	0,103	0,120	0,799	0,656	147,796	147,670	41	48	0,35

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/139/03	4000_2/139/03	4000_1/RRB_HB/01	250	0,032	0,65	0,016	37,733	0,76	0,120	0,100	0,656	0,650	147,670	147,604	48	40	0,50
4000_2/139/04	4000_2/139/04	4000_1/RRB_HB/06	800	0,719	1,43	0,393	1.196,115	1,24	0,472	0,493	2,611	2,808	145,679	145,657	59	62	0,55
4000_2/139/05	4000_2/139/05	4000_2/139/04	250	0,035	0,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	1,100	147,322	147,190	0	0	0,00
4000_2/139/05_1	4000_2/139/05	4000_2/139/04	800	0,715	1,42	0,392	1.185,500	1,33	0,439	0,472	2,308	2,611	145,764	145,679	55	59	0,55
4000_2/139/06	4000_2/139/06	4000_2/139/05	250	0,034	0,70	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	1,015	147,157	147,057	0	0	0,00
4000_2/139/06_1	4000_2/139/06	4000_2/139/05	800	0,716	1,42	0,390	1.166,993	1,40	0,429	0,439	2,061	2,308	145,846	145,764	54	55	0,54
4000_2/139/07	4000_2/139/07	4000_2/139/06	800	0,720	1,43	0,388	1.146,714	1,43	0,424	0,429	2,509	2,061	145,904	145,846	53	54	0,54
4000_2/139/08	4000_2/139/08	4000_2/139/06	250	0,033	0,67	0,004	6,189	0,50	0,060	0,049	1,566	1,288	146,696	146,619	24	20	0,12
4000_2/139/09	4000_2/139/09	4000_2/139/07	250	0,089	1,81	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,750	148,400	147,663	0	0	0,00
4000_2/139/09_1	4000_2/139/09	4000_2/139/07	800	0,718	1,43	0,387	1.138,822	1,61	0,400	0,373	2,564	1,957	146,586	146,456	50	47	0,54
4000_2/139/10	4000_2/139/10	4000_2/139/09	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,750	148,628	148,400	0	0	0,00
4000_2/139/10_1	4000_2/139/10	4000_2/139/09	800	0,715	1,42	0,385	1.120,928	1,60	0,402	0,372	1,805	1,732	147,570	147,418	50	47	0,54
4000_2/139/11	4000_2/139/11	4000_2/139/10	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,747	148,958	148,628	0	0	0,00
4000_2/139/11_1	4000_2/139/11	4000_2/139/10	800	0,716	1,42	0,380	1.096,445	1,48	0,412	0,402	1,948	1,805	147,757	147,570	52	50	0,53
4000_2/139/12	4000_2/139/12	4000_2/139/11	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,747	149,286	148,958	0	0	0,00
4000_2/139/12_1	4000_2/139/12	4000_2/139/11	800	0,715	1,42	0,374	1.067,574	1,43	0,411	0,412	2,103	1,948	147,931	147,757	51	52	0,52
4000_2/139/13	4000_2/139/13	4000_2/139/12	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,749	0,748	149,694	149,286	0	0	0,00
4000_2/139/13_1	4000_2/139/13	4000_2/139/12	800	0,716	1,42	0,366	1.035,269	1,55	0,399	0,362	1,887	1,734	148,556	148,300	50	45	0,51
4000_2/139/14	4000_2/139/14	4000_2/139/13	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,749	150,109	149,694	0	0	0,00
4000_2/139/14_1	4000_2/139/14	4000_2/139/13	800	0,716	1,42	0,355	999,156	1,54	0,393	0,357	1,503	1,347	149,354	149,096	49	45	0,50

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/139/15	4000_2/139/15	4000_2/139/14	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,746	0,748	150,529	150,109	0	0	0,00
4000_2/139/15_1	4000_2/139/15	4000_2/139/14	800	0,716	1,42	0,346	962,546	1,42	0,392	0,393	1,697	1,503	149,578	149,354	49	49	0,48
4000_2/139/16	4000_2/139/16	4000_2/139/15	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,746	150,937	150,529	0	0	0,00
4000_2/139/16_1	4000_2/139/16	4000_2/139/15	800	0,716	1,42	0,335	925,020	1,39	0,385	0,392	1,895	1,697	149,790	149,578	48	49	0,47
4000_2/139/17	4000_2/139/17	4000_2/139/18	250	0,047	0,95	0,003	4,128	0,33	0,040	0,076	1,153	0,862	153,745	153,676	16	30	0,06
4000_2/139/18	4000_2/139/18	4000_2/139/20	250	0,047	0,95	0,009	19,918	0,65	0,076	0,114	0,862	0,826	153,676	153,414	30	46	0,20
4000_2/139/19	4000_2/139/19	4000_2/139/16	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,748	151,363	150,937	0	0	0,00
4000_2/139/19_1	4000_2/139/19	4000_2/139/16	800	0,716	1,42	0,327	889,883	1,38	0,380	0,385	2,097	1,895	150,013	149,790	47	48	0,46
4000_2/139/20	4000_2/139/20	4000_2/139/21	250	0,047	0,95	0,020	45,725	0,92	0,114	0,113	0,826	0,759	153,414	153,113	46	45	0,42
4000_2/139/21	4000_2/139/21	4000_2/140/01	300	0,076	1,07	0,032	75,999	1,03	0,137	0,137	0,765	0,764	153,107	152,807	46	46	0,43
4000_2/139/22	4000_2/139/22	4000_2/139/19	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,747	151,777	151,363	0	0	0,00
4000_2/139/22_1	4000_2/139/22	4000_2/139/19	700	0,504	1,31	0,317	856,599	1,52	0,396	0,350	1,900	1,751	150,627	150,359	57	50	0,63
4000_2/140/01	4000_2/140/01	4000_2/140/04	400	0,163	1,29	0,046	108,737	1,01	0,145	0,166	0,854	0,740	152,717	152,438	36	41	0,28
4000_2/140/02	4000_2/140/02	4000_2/140/07	250	0,025	0,51	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,752	0,721	152,162	152,035	0	0	0,00
4000_2/140/02_1	4000_2/140/02	4000_2/139/22	250	0,043	0,88	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,752	0,750	152,162	151,777	0	0	0,00
4000_2/140/02_1_2	4000_2/140/02	4000_2/139/22	700	0,504	1,31	0,309	821,832	1,39	0,397	0,396	2,059	1,900	150,855	150,627	57	57	0,61
4000_2/140/03	4000_2/140/03	4000_1/140/02	600	0,333	1,18	0,156	426,402	1,33	0,266	0,254	1,466	1,519	151,509	151,467	44	42	0,47
4000_2/140/04	4000_2/140/04	4000_2/140/05	400	0,118	0,94	0,052	125,345	1,04	0,166	0,171	0,740	0,848	152,438	152,424	41	43	0,44
4000_2/140/05	4000_2/140/05	4000_2/140/06	400	0,162	1,29	0,062	154,269	1,15	0,171	0,184	0,848	0,739	152,424	152,119	43	46	0,38
4000_2/140/06	4000_2/140/06	4000_2/140/07	400	0,155	1,23	0,071	183,189	1,26	0,184	0,184	0,739	0,672	152,119	152,084	46	46	0,46

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/140/07	4000_2/140/07	4000_2/140/02	700	0,503	1,31	0,303	798,066	1,36	0,392	0,397	1,689	2,059	151,067	150,855	56	57	0,60
4000_2/140/08	4000_2/140/08	4000_2/140/03	600	0,335	1,19	0,153	415,794	1,21	0,286	0,266	1,608	1,466	151,825	151,509	48	44	0,46
4000_2/140/09	4000_2/140/09	4000_2/140/07	250	0,072	1,46	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,749	0,991	152,513	151,765	0	0	0,00
4000_2/140/09_1	4000_2/140/09	4000_2/140/07	700	0,502	1,30	0,218	568,293	1,09	0,329	0,392	2,100	1,689	151,162	151,067	47	56	0,43
4000_2/140/10	4000_2/140/10	4000_2/140/09	250	0,080	1,63	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,749	153,460	152,513	0	0	0,00
4000_2/140/10_1	4000_2/140/10	4000_2/140/09	700	0,505	1,31	0,190	485,472	1,14	0,298	0,329	2,916	2,100	151,294	151,162	43	47	0,38
4000_2/140/11	4000_2/140/11	4000_2/140/10	300	0,041	0,58	0,005	8,325	0,58	0,058	0,054	0,749	2,043	152,179	152,167	19	18	0,13
4000_2/140/12	4000_2/140/12	4000_2/140/11	300	0,053	0,76	0,003	4,163	0,32	0,045	0,058	0,763	0,749	152,194	152,179	15	19	0,05
4000_2/140/13	4000_2/140/13	4000_2/140/10	600	0,335	1,19	0,166	416,917	1,18	0,298	0,298	3,932	2,916	151,374	151,294	50	50	0,49
4000_2/140/14	4000_2/140/14	4000_2/140/13	600	0,316	1,12	0,159	399,125	1,37	0,260	0,256	0,971	3,199	152,130	152,107	43	43	0,50
4000_2/140/15	4000_2/140/15	4000_2/140/14	600	0,335	1,18	0,143	350,696	1,18	0,273	0,260	1,050	0,971	152,331	152,130	45	43	0,43
4000_2/140/16	4000_2/140/16	4000_2/140/15	500	0,207	1,06	0,111	261,046	1,04	0,261	0,273	1,135	1,050	152,485	152,331	52	55	0,54
4000_2/140/17	4000_2/140/17	4000_2/140/16	500	0,207	1,05	0,084	186,347	0,90	0,221	0,261	1,255	1,135	152,595	152,485	44	52	0,40
4000_2/140/18	4000_2/140/18	4000_2/140/17	500	0,207	1,05	0,062	129,788	0,84	0,187	0,221	1,386	1,255	152,714	152,595	37	44	0,30
4000_2/140/19	4000_2/140/19	4000_2/140/18	400	0,072	0,57	0,053	106,717	0,93	0,190	0,187	2,347	1,386	152,723	152,714	48	47	0,73
4000_2/140/20	4000_2/140/20	4000_2/140/19	400	0,116	0,92	0,051	100,739	0,89	0,187	0,190	2,400	2,347	152,760	152,723	47	48	0,44
4000_2/140/21	4000_2/140/21	4000_2/140/20	400	0,072	0,57	0,050	94,762	0,86	0,188	0,187	1,403	2,400	152,767	152,760	47	47	0,69
4000_2/140/22	4000_2/140/22	4000_2/140/21	400	0,115	0,91	0,044	81,820	0,94	0,173	0,148	0,833	0,771	153,567	153,399	43	37	0,39
4000_2/140/23	4000_2/140/23	4000_2/140/22	400	0,077	0,61	0,040	68,878	0,85	0,170	0,173	1,559	0,833	153,571	153,567	42	43	0,51
4000_2/140/24	4000_2/140/24	4000_2/140/23	300	0,053	0,76	0,035	60,294	0,92	0,175	0,144	1,558	1,295	153,959	153,835	58	48	0,66

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/140/25	4000_2/140/25	4000_2/140/24	300	0,039	0,54	0,031	51,711	0,75	0,173	0,175	0,597	1,558	153,964	153,959	58	58	0,81
4000_2/140/26	4000_2/140/26	4000_2/140/25	300	0,054	0,76	0,028	45,121	0,72	0,155	0,173	0,655	0,597	154,026	153,964	52	58	0,52
4000_2/140/27	4000_2/140/27	4000_2/140/26	250	0,025	0,50	0,024	38,532	0,95	0,132	0,125	1,585	0,635	154,060	154,046	53	50	0,98
4000_2/140/28	4000_2/140/28	4000_2/140/27	250	0,033	0,67	0,020	31,224	0,73	0,141	0,132	1,649	1,585	154,150	154,060	56	53	0,61
4000_2/140/29	4000_2/140/29	4000_2/140/28	250	0,025	0,50	0,016	23,915	0,56	0,137	0,141	0,616	1,649	154,153	154,150	55	56	0,63
4000_2/140/30	4000_2/140/30	4000_2/140/29	250	0,033	0,67	0,012	17,780	0,54	0,104	0,130	1,790	0,616	154,202	154,153	42	52	0,36
4000_2/140/31	4000_2/140/31	4000_2/140/30	250	0,023	0,47	0,008	11,645	0,67	0,075	0,070	0,764	0,724	155,279	155,268	30	28	0,35
4000_2/140/32	4000_2/140/32	4000_2/140/31	250	0,033	0,67	0,004	5,823	0,38	0,059	0,075	0,979	0,764	155,315	155,279	24	30	0,12
4000_2/140/33	4000_2/140/33	4000_2/140/32	250	0,025	0,50	0,000	0,000	0,06	0,052	0,059	0,820	0,979	155,315	155,315	21	24	0,02
4000_2/140/34	4000_2/140/34	4000_2/140/35	300	0,054	0,76	0,006	15,760	0,35	0,068	0,109	0,672	0,918	154,275	154,166	23	36	0,11
4000_2/140/35	4000_2/140/35	4000_2/140/36	300	0,053	0,76	0,015	38,532	0,62	0,109	0,127	0,918	1,064	154,166	154,099	36	42	0,28
4000_2/140/36	4000_2/140/36	4283/RRB_NW4/01	400	0,115	0,91	0,024	57,982	0,73	0,127	0,145	1,064	1,088	154,099	154,066	32	36	0,21
4000_2/140/37	4000_2/140/37	4000_2/140/36	300	0,054	0,76	0,005	6,219	0,53	0,061	0,052	1,037	1,051	154,157	154,112	20	17	0,09
4000_2/140/38	4000_2/140/38	4000_2/140/39	300	0,053	0,76	0,001	0,989	0,08	0,081	0,116	1,240	0,788	155,351	155,349	27	39	0,02
4000_2/140/39	4000_2/140/39	4000_2/140/40	300	0,054	0,76	0,017	26,968	0,74	0,116	0,097	0,788	1,179	155,349	155,226	39	32	0,31
4000_2/140/40	4000_2/140/40	4000_1/140/30	800	0,713	1,42	0,465	1.425,076	1,46	0,482	0,486	2,457	2,059	153,948	153,915	60	61	0,65
4000_2/140/41	4000_2/140/41	4000_2/140/40	250	0,033	0,68	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,745	0,775	155,678	155,630	0	0	0,00
4000_2/140/41_1	4000_2/140/41	4000_2/140/40	800	0,718	1,43	0,456	1.383,809	1,48	0,472	0,475	2,431	2,457	153,992	153,948	59	59	0,64
4000_2/140/42	4000_2/140/42	4000_2/141/01	250	0,033	0,67	0,001	1,378	0,36	0,034	0,027	0,766	0,829	155,960	155,924	14	11	0,04
4000_2/141/01	4000_2/141/01	4263_2/141/01	700	0,498	1,30	0,338	1.021,016	1,64	0,376	0,362	1,687	1,624	155,066	155,026	54	52	0,68

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/141/02	4000_2/141/02	4000_2/141/01	600	0,336	1,19	0,181	539,440	1,06	0,327	0,376	1,661	1,687	155,139	155,066	54	63	0,54
4000_2/141/03	4000_2/141/03	4000_2/141/02	600	0,174	0,62	0,179	533,623	1,14	0,326	0,327	1,831	1,661	155,143	155,139	54	54	1,03
4000_2/141/04	4000_2/141/04	4000_2/141/03	600	0,334	1,18	0,179	528,812	1,15	0,321	0,326	1,833	1,831	155,172	155,143	53	54	0,54
4000_2/141/05	4000_2/141/05	4000_2/141/04	600	0,203	0,72	0,178	524,001	1,16	0,320	0,321	1,714	1,833	155,178	155,172	53	53	0,88
4000_2/141/06	4000_2/141/06	4000_2/141/05	600	0,335	1,19	0,174	508,973	1,16	0,309	0,320	1,796	1,714	155,300	155,178	51	53	0,52
4000_2/141/07	4000_2/141/07	4000_2/141/06	600	0,324	1,14	0,169	493,944	1,16	0,308	0,309	1,796	1,796	155,319	155,300	51	51	0,52
4000_2/141/08	4000_2/141/08	4000_2/141/07	600	0,336	1,19	0,166	482,402	1,15	0,301	0,308	1,796	1,796	155,394	155,319	50	51	0,50
4000_2/141/09	4000_2/141/09	4000_2/141/08	600	0,335	1,19	0,158	454,128	1,14	0,290	0,301	1,794	1,796	155,533	155,394	48	50	0,47
4000_2/141/10	4000_2/141/10	4000_2/141/09	600	0,335	1,19	0,147	420,675	1,11	0,278	0,290	1,796	1,794	155,671	155,533	46	48	0,44
4000_2/141/11	4000_2/141/11	4000_2/141/10	600	0,216	0,76	0,141	403,951	1,10	0,277	0,278	2,083	1,796	155,678	155,671	46	46	0,65
4000_2/141/12	4000_2/141/12	4000_2/141/11	600	0,334	1,18	0,140	396,802	1,10	0,274	0,277	1,936	2,083	155,710	155,678	46	46	0,42
4000_2/141/13	4000_2/141/13	4000_2/141/12	600	0,189	0,67	0,138	389,653	1,11	0,273	0,274	1,256	1,936	155,715	155,710	45	46	0,73
4000_2/141/14	4000_2/141/14	4000_2/141/13	600	0,335	1,18	0,135	378,659	1,10	0,266	0,273	0,851	1,256	155,853	155,715	44	45	0,40
4000_2/141/15	4000_2/141/15	4000_2/141/14	600	0,335	1,19	0,127	354,564	1,08	0,256	0,266	0,848	0,851	155,993	155,853	43	44	0,38
4000_2/141/16	4000_2/141/16	4000_2/141/15	500	0,207	1,05	0,117	326,592	1,12	0,268	0,256	0,824	0,848	156,155	155,993	54	51	0,56
4000_2/141/17	4000_2/141/17	4000_2/141/16	500	0,207	1,05	0,105	295,844	1,02	0,253	0,268	1,467	0,824	156,290	156,155	51	54	0,51
4000_2/141/18	4000_2/141/18	4000_2/141/17	500	0,207	1,06	0,098	274,249	1,19	0,227	0,211	1,136	1,139	156,676	156,618	45	42	0,47
4000_2/141/19	4000_2/141/19	4000_2/141/18	500	0,154	0,78	0,097	268,529	1,12	0,230	0,227	1,155	1,136	156,689	156,676	46	45	0,63
4000_2/141/20	4000_2/141/20	4000_2/141/19	500	0,207	1,06	0,090	249,031	1,02	0,230	0,230	1,137	1,155	156,857	156,689	46	46	0,43
4000_2/141/21	4000_2/141/21	4000_2/141/20	500	0,154	0,78	0,082	229,530	0,93	0,229	0,230	1,159	1,137	156,866	156,857	46	46	0,53

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/141/22	4000_2/141/22	4000_2/141/21	500	0,208	1,06	0,081	223,489	0,94	0,221	0,229	1,036	1,159	156,908	156,866	44	46	0,39
4000_2/141/23	4000_2/141/23	4000_2/141/22	500	0,207	1,05	0,075	206,428	0,93	0,209	0,221	1,105	1,036	156,997	156,908	42	44	0,36
4000_2/141/24	4000_2/141/24	4000_2/141/23	500	0,207	1,05	0,064	179,532	0,88	0,191	0,209	0,962	1,105	157,129	156,997	38	42	0,31
4000_2/141/25	4000_2/141/25	4000_2/141/24	400	0,115	0,91	0,052	147,652	0,88	0,189	0,191	1,007	0,962	157,277	157,129	47	48	0,45
4000_2/141/26	4000_2/141/26	4000_2/141/25	400	0,115	0,91	0,043	122,503	0,78	0,169	0,189	0,808	1,007	157,341	157,277	42	47	0,37
4000_2/141/27	4000_2/141/27	4000_2/141/26	400	0,114	0,91	0,038	110,436	0,78	0,164	0,169	1,284	0,808	157,365	157,341	41	42	0,34
4000_2/141/28	4000_2/141/28	4000_2/141/27	400	0,114	0,91	0,035	99,548	0,89	0,150	0,132	0,990	0,845	157,910	157,804	38	33	0,31
4000_2/141/29	4000_2/141/29	4000_2/141/28	400	0,115	0,91	0,028	79,108	0,70	0,134	0,150	1,813	0,990	158,044	157,910	34	38	0,24
4000_2/141/30	4000_2/141/30	4000_2/141/29	300	0,054	0,76	0,018	50,290	0,74	0,123	0,100	1,373	0,707	159,381	159,150	41	33	0,33
4000_2/141/31	4000_2/141/31	4000_2/141/30	250	0,033	0,67	0,009	22,384	0,54	0,088	0,123	1,941	1,373	159,588	159,381	35	49	0,26
4000_2/141/32	4000_2/141/32	4000_2/141/31	250	0,033	0,67	0,003	5,405	0,43	0,050	0,039	0,855	0,820	160,870	160,709	20	16	0,08
4000_2/150/01	4000_2/150/01	4000_2/150/02	250	0,033	0,67	0,004	5,682	0,30	0,056	0,099	0,877	0,864	150,516	150,496	22	40	0,11
4000_2/150/02	4000_2/150/02	4000_2/150/03	250	0,033	0,67	0,011	21,566	0,55	0,099	0,137	0,864	0,899	150,496	150,384	40	55	0,33
4000_2/150/03	4000_2/150/03	4000_2/150/04	250	0,033	0,67	0,019	41,629	0,67	0,137	0,147	0,899	0,962	150,384	150,244	55	59	0,58
4000_2/150/04	4000_2/150/04	4000_2/150/05	300	0,054	0,76	0,025	56,545	0,68	0,147	0,168	0,962	0,647	150,244	150,190	49	56	0,47
4000_2/150/05	4000_2/150/05	4000_2/150/06	300	0,054	0,76	0,032	71,840	0,80	0,168	0,164	0,647	0,949	150,190	150,036	56	55	0,60
4000_2/150/06	4000_2/150/06	4000_2/150/07	400	0,115	0,91	0,040	92,268	0,78	0,164	0,181	0,949	0,925	150,036	149,903	41	45	0,35
4000_2/150/07	4000_2/150/07	4000_2/150/08	400	0,115	0,91	0,048	112,667	0,83	0,181	0,194	0,925	1,066	149,903	149,766	45	48	0,42
4000_2/150/08	4000_2/150/08	4000_2/150/09	400	0,115	0,91	0,054	128,017	0,86	0,194	0,203	1,066	1,101	149,766	149,700	48	51	0,47
4000_2/150/09	4000_2/150/09	4000_2/150/10	400	0,115	0,91	0,059	143,403	0,88	0,203	0,217	1,101	0,991	149,700	149,564	51	54	0,51

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/150/10	4000_2/150/10	4000_2/150/11	400	0,115	0,91	0,066	163,903	0,91	0,217	0,231	0,991	1,214	149,564	149,428	54	58	0,57
4000_2/150/11	4000_2/150/11	4000_2/151/01	400	0,115	0,91	0,073	184,257	0,94	0,231	0,242	1,214	1,292	149,428	149,289	58	60	0,63
4000_2/151/01	4000_2/151/01	4000_2/151/02	400	0,115	0,91	0,077	199,398	0,95	0,242	0,248	1,292	1,409	149,289	149,220	60	62	0,67
4000_2/151/02	4000_2/151/02	4000_2/151/03	400	0,115	0,91	0,081	214,550	1,04	0,248	0,227	1,409	1,465	149,220	149,049	62	57	0,70
4000_2/151/03	4000_2/151/03	4000_2/151/04	500	0,207	1,05	0,088	234,895	0,99	0,227	0,237	1,465	1,745	149,049	148,909	45	47	0,42
4000_2/151/04	4000_2/151/04	4000_2/151/05	500	0,207	1,05	0,095	255,434	1,02	0,237	0,243	1,745	1,851	148,909	148,765	47	49	0,46
4000_2/151/05	4000_2/151/05	4000_2/151/06	500	0,207	1,05	0,101	275,740	1,15	0,243	0,213	1,851	1,527	148,765	148,585	49	43	0,49
4000_2/151/06	4000_2/151/06	4000_2/151/07	500	0,207	1,05	0,105	290,591	1,04	0,254	0,258	1,566	1,629	148,546	148,475	51	52	0,51
4000_2/151/07	4000_2/151/07	4000_2/151/08	500	0,207	1,05	0,109	305,128	1,05	0,258	0,266	1,629	1,751	148,475	148,333	52	53	0,53
4000_2/151/08	4000_2/151/08	4000_2/151/09	500	0,207	1,05	0,115	324,504	1,06	0,266	0,274	1,751	1,881	148,333	148,191	53	55	0,55
4000_2/151/09	4000_2/151/09	4000_2/151/10	500	0,207	1,05	0,120	343,827	1,07	0,274	0,281	1,881	2,106	148,191	148,048	55	56	0,58
4000_2/151/10	4000_2/151/10	4000_2/151/11	500	0,207	1,05	0,125	363,003	1,08	0,281	0,287	2,106	2,292	148,048	147,904	56	57	0,60
4000_2/151/11	4000_2/151/11	4000_2/151/12	500	0,207	1,05	0,129	382,064	1,10	0,287	0,292	2,292	2,374	147,904	147,759	57	58	0,63
4000_2/151/12	4000_2/151/12	4000_2/151/13	500	0,207	1,05	0,132	396,317	1,11	0,292	0,293	2,374	2,395	147,759	147,685	58	59	0,64
4000_2/151/13	4000_2/151/13	4000_2/151/14	500	0,208	1,06	0,134	407,083	1,12	0,293	0,294	2,395	2,483	147,685	147,590	59	59	0,64
4000_2/151/14	4000_2/151/14	4000_1/RRB_ABS/01	500	0,205	1,05	0,135	413,122	1,15	0,294	0,291	2,483	2,884	147,590	147,540	59	58	0,66
4263_1/141/01	4263_1/141/01	4263_1/141/02	500	0,205	1,05	0,121	319,422	1,22	0,259	0,250	0,720	1,007	153,698	153,663	52	50	0,59
4263_1/141/02	4263_1/141/02	4283/141/10	500	0,212	1,08	0,194	506,795	1,56	0,305	0,301	1,007	0,805	153,663	153,653	61	60	0,91
4263_1/141/03	4263_1/141/03	4263_1/141/01	300	0,076	1,07	0,039	95,145	0,81	0,166	0,259	0,734	0,720	153,716	153,698	55	86	0,52
4263_1/141/04	4263_1/141/04	4263_1/141/02	400	0,162	1,29	0,072	178,478	0,95	0,187	0,305	0,723	1,007	153,728	153,663	47	76	0,44

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4263_1/141/05	4263_1/141/05	4263_1/141/03	300	0,076	1,07	0,037	85,173	1,02	0,147	0,166	0,534	0,734	154,031	153,716	49	55	0,48
4263_1/141/06	4263_1/141/06	4263_1/141/04	400	0,163	1,29	0,062	149,916	1,13	0,171	0,187	0,738	0,723	154,109	153,728	43	47	0,38
4263_1/141/07	4263_1/141/07	4263_1/141/05	300	0,076	1,07	0,030	69,409	0,95	0,132	0,147	0,549	0,534	154,316	154,031	44	49	0,40
4263_1/141/08	4263_1/141/08	4263_1/141/06	400	0,163	1,29	0,048	115,086	1,03	0,149	0,171	0,761	0,738	154,387	154,109	37	43	0,30
4263_1/141/09	4263_1/141/09	4263_1/141/07	300	0,076	1,07	0,023	52,268	0,85	0,114	0,132	0,568	0,549	154,598	154,316	38	44	0,31
4263_1/141/10	4263_1/141/10	4263_1/141/08	300	0,076	1,07	0,035	84,850	1,05	0,144	0,144	0,665	0,666	154,782	154,482	48	48	0,47
4263_1/141/11	4263_1/141/11	4263_1/141/09	250	0,047	0,95	0,016	34,282	0,78	0,100	0,114	0,583	0,568	154,884	154,598	40	46	0,33
4263_1/141/12	4263_1/141/12	4263_1/141/10	300	0,076	1,07	0,022	54,446	0,93	0,112	0,114	0,667	0,665	155,080	154,782	37	38	0,29
4263_1/141/13	4263_1/141/13	4263_1/141/11	250	0,047	0,95	0,008	17,286	0,59	0,071	0,100	0,612	0,583	155,155	154,884	28	40	0,18
4263_1/141/14	4263_1/141/14	4263_1/141/12	250	0,047	0,95	0,008	19,554	0,71	0,069	0,069	0,631	0,660	155,387	155,087	28	28	0,17
4263_1/141/15	4263_1/141/15	4263_1/141/13	250	0,033	0,67	0,003	4,635	0,30	0,048	0,071	0,628	0,612	155,230	155,155	19	28	0,08
4263_2/140/01	4263_2/140/01	4000_2/140/41	800	0,717	1,43	0,452	1.362,049	1,48	0,464	0,470	2,329	2,431	154,128	153,992	58	59	0,63
4263_2/140/02	4263_2/140/02	4263_2/140/01	800	0,714	1,42	0,445	1.334,635	1,48	0,461	0,464	2,304	2,329	154,231	154,128	58	58	0,62
4263_2/141/01	4263_2/141/01	4263_2/140/02	800	0,722	1,44	0,442	1.317,297	1,48	0,458	0,461	2,368	2,304	154,282	154,231	57	58	0,61
4263_2/141/02	4263_2/141/02	4263_2/141/01	500	0,131	0,67	0,107	289,868	1,27	0,224	0,220	1,680	1,689	154,972	154,961	45	44	0,81
4263_2/141/03	4263_2/141/03	4263_2/141/02	500	0,208	1,06	0,101	271,878	1,12	0,245	0,224	1,831	1,680	155,152	154,972	49	45	0,48
4263_2/141/04	4263_2/141/04	4263_2/141/03	500	0,207	1,05	0,092	245,098	0,99	0,234	0,245	1,800	1,831	155,313	155,152	47	49	0,44
4263_2/141/05	4263_2/141/05	4263_2/141/04	500	0,122	0,62	0,089	236,311	0,99	0,233	0,234	1,995	1,800	155,318	155,313	47	47	0,73
4263_2/141/06	4263_2/141/06	4263_2/141/05	500	0,207	1,05	0,089	233,341	1,00	0,231	0,233	1,963	1,995	155,355	155,318	46	47	0,43
4263_2/141/07	4263_2/141/07	4263_2/141/06	500	0,131	0,67	0,089	230,372	1,01	0,230	0,231	1,764	1,963	155,361	155,355	46	46	0,68

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4263_2/141/08	4263_2/141/08	4263_2/141/07	500	0,207	1,05	0,087	223,637	1,00	0,226	0,230	1,595	1,764	155,477	155,361	45	46	0,42
4263_2/141/09	4263_2/141/09	4263_2/141/08	500	0,131	0,67	0,085	216,898	0,98	0,226	0,226	1,906	1,595	155,484	155,477	45	45	0,64
4263_2/141/10	4263_2/141/10	4263_2/141/09	500	0,209	1,06	0,084	214,173	0,99	0,223	0,226	1,994	1,906	155,521	155,484	45	45	0,40
4263_2/141/11	4263_2/141/11	4263_2/141/10	500	0,140	0,71	0,084	211,445	0,99	0,224	0,223	1,539	1,994	155,530	155,521	45	45	0,60
4263_2/141/12	4263_2/141/12	4263_2/141/11	400	0,116	0,92	0,080	200,947	1,04	0,247	0,224	1,560	1,539	155,748	155,530	62	56	0,69
4263_2/141/13	4263_2/141/13	4263_2/141/12	400	0,115	0,91	0,069	170,588	0,90	0,223	0,247	1,500	1,560	155,889	155,748	56	62	0,60
4263_2/141/14	4263_2/141/14	4263_2/141/13	400	0,072	0,57	0,060	150,732	0,85	0,221	0,223	1,910	1,500	155,893	155,889	55	56	0,84
4263_2/141/15	4263_2/141/15	4263_2/141/14	400	0,115	0,91	0,059	144,899	0,85	0,211	0,221	1,886	1,910	155,922	155,893	53	55	0,51
4263_2/141/16	4263_2/141/16	4263_2/141/15	400	0,072	0,57	0,058	139,065	0,86	0,210	0,211	1,507	1,886	155,927	155,922	52	53	0,80
4263_2/141/17	4263_2/141/17	4263_2/141/16	400	0,115	0,91	0,049	118,531	0,80	0,183	0,210	1,519	1,507	156,074	155,927	46	52	0,43
4263_2/141/18	4263_2/141/18	4263_2/141/17	400	0,072	0,57	0,041	97,994	0,75	0,181	0,183	1,942	1,519	156,078	156,074	45	46	0,57
4263_2/141/19	4263_2/141/19	4263_2/141/18	400	0,115	0,92	0,039	92,438	0,75	0,168	0,181	2,022	1,942	156,104	156,078	42	45	0,34
4263_2/141/20	4263_2/141/20	4263_2/141/19	400	0,066	0,53	0,037	86,882	0,75	0,167	0,168	1,528	2,022	156,108	156,104	42	42	0,57
4263_2/141/21	4263_2/141/21	4263_2/141/20	400	0,115	0,91	0,029	67,891	0,67	0,137	0,167	1,543	1,528	156,236	156,108	34	42	0,25
4263_2/141/22	4263_2/141/22	4263_2/141/21	250	0,021	0,43	0,021	48,898	0,76	0,139	0,137	1,924	1,543	156,243	156,236	56	55	0,98
4263_2/141/23	4263_2/141/23	4263_2/141/22	250	0,033	0,67	0,019	43,715	0,68	0,136	0,139	1,876	1,924	156,279	156,243	54	56	0,57
4263_2/141/24	4263_2/141/24	4263_2/141/23	250	0,021	0,43	0,017	38,531	0,64	0,135	0,136	1,540	1,876	156,283	156,279	54	54	0,80
4263_2/141/25	4263_2/141/25	4263_2/141/24	250	0,033	0,67	0,008	19,266	0,40	0,086	0,135	1,578	1,540	156,385	156,283	34	54	0,26
4280_1/150/01	4280_1/150/01	4280_1/150/02	400	0,115	0,91	0,029	67,368	0,71	0,138	0,153	1,008	0,869	149,688	149,628	34	38	0,25
4280_1/150/02	4280_1/150/02	4280_1/150/03	400	0,115	0,91	0,036	83,721	0,74	0,153	0,176	0,869	1,457	149,628	149,501	38	44	0,31

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4280_1/150/03	4280_1/150/03	4280_1/150/04	400	0,115	0,91	0,046	110,453	0,78	0,176	0,204	1,457	1,385	149,501	149,379	44	51	0,40
4280_1/150/04	4280_1/150/04	4280_1/150/05	400	0,115	0,91	0,059	145,447	0,91	0,204	0,208	1,385	1,376	149,379	149,233	51	52	0,52
4280_1/150/05	4280_1/150/05	4280_1/150/06	500	0,207	1,05	0,075	187,542	0,90	0,208	0,231	1,376	1,822	149,233	149,106	42	46	0,36
4280_1/150/06	4280_1/150/06	4280_1/150/07	500	0,207	1,05	0,087	222,644	0,94	0,231	0,247	1,822	1,790	149,106	149,047	46	49	0,42
4280_1/150/07	4280_1/150/07	4280_1/150/08	500	0,207	1,05	0,102	264,540	1,00	0,247	0,266	1,790	1,743	149,047	148,916	49	53	0,49
4280_1/150/08	4280_1/150/08	4280_1/150/09	500	0,207	1,05	0,113	300,617	1,05	0,266	0,271	1,743	1,793	148,916	148,846	53	54	0,55
4280_1/150/09	4280_1/150/09	4280_1/150/10	500	0,207	1,05	0,119	320,135	1,13	0,271	0,257	1,793	1,913	148,846	148,682	54	51	0,58
4280_1/150/10	4280_1/150/10	4280_1/150/11	600	0,335	1,19	0,128	344,637	1,08	0,257	0,266	1,913	2,168	148,682	148,541	43	44	0,38
4280_1/150/11	4280_1/150/11	4280_1/150/12	600	0,335	1,19	0,136	367,888	1,10	0,266	0,274	2,168	1,979	148,541	148,399	44	46	0,41
4280_1/150/12	4280_1/150/12	4280_1/151/01	600	0,335	1,19	0,143	389,490	1,12	0,274	0,280	1,979	2,021	148,399	148,255	46	47	0,43
4280_1/151/01	4280_1/151/01	4280_1/151/02	600	0,335	1,19	0,149	408,696	1,14	0,280	0,286	2,021	2,002	148,255	148,111	47	48	0,44
4280_1/151/02	4280_1/151/02	4280_1/151/03	600	0,335	1,19	0,154	425,539	1,15	0,286	0,290	2,002	1,953	148,111	147,965	48	48	0,46
4280_1/151/03	4280_1/151/03	4280_1/151/04	600	0,335	1,19	0,158	440,534	1,16	0,290	0,294	1,953	2,299	147,965	147,819	48	49	0,47
4280_1/151/04	4280_1/151/04	4280_1/151/05	600	0,335	1,19	0,162	454,663	1,16	0,294	0,298	2,299	2,204	147,819	147,673	49	50	0,48
4280_1/151/05	4280_1/151/05	4280_1/151/06	600	0,335	1,19	0,165	469,254	1,17	0,298	0,302	2,204	2,624	147,673	147,527	50	50	0,49
4280_1/151/06	4280_1/151/06	4280_1/151/07	600	0,335	1,19	0,169	484,416	1,18	0,302	0,305	2,624	2,778	147,527	147,380	50	51	0,50
4280_1/151/07	4280_1/151/07	4280_1/151/08	600	0,335	1,19	0,173	500,588	1,21	0,305	0,298	2,778	2,890	147,380	147,223	51	50	0,52
4280_1/151/08	4280_1/151/08	4280_1/VBK/01	600	0,335	1,18	0,176	516,681	1,34	0,298	0,270	2,890	3,153	147,223	147,088	50	45	0,53
4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/02	700	0,500	1,30	0,262	781,915	1,38	0,350	0,342	3,154	4,333	147,087	147,026	50	49	0,52
4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/03	700	0,504	1,31	0,262	781,918	1,44	0,342	0,329	4,333	4,394	147,026	146,962	49	47	0,52

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4280_1/ VBK/03	4280_1/ VBK/03	#4280_1/ VBK/Z01	700	0,503	1,31	0,262	781,917	1,51	0,329	0,317	4,394	4,480	146,962	146,920	47	45	0,52
4280_2/150/ 01	4280_2/150/ 01	4280_2/150/ 02	250	0,033	0,67	0,004	5,951	0,31	0,057	0,099	0,742	0,696	149,850	149,817	23	40	0,12
4280_2/150/ 02	4280_2/150/ 02	4280_2/150/ 03	300	0,054	0,76	0,012	23,495	0,67	0,099	0,083	0,696	0,883	149,817	149,651	33	28	0,22
4280_2/150/ 03	4280_2/150/ 03	4280_2/150/ 04	300	0,128	1,81	0,022	46,362	0,91	0,083	0,143	0,883	1,472	149,651	148,861	28	48	0,17
4280_2/150/ 04	4280_2/150/ 04	4280_2/151/ 01	400	0,115	0,91	0,031	69,293	0,71	0,143	0,164	1,472	1,528	148,861	148,732	36	41	0,27
4280_2/151/ 01	4280_2/151/ 01	4280_2/151/ 02	400	0,115	0,91	0,041	92,520	0,78	0,164	0,184	1,528	1,541	148,732	148,602	41	46	0,35
4280_2/151/ 02	4280_2/151/ 02	4280_2/151/ 03	400	0,115	0,91	0,050	115,431	0,83	0,184	0,200	1,541	1,502	148,602	148,468	46	50	0,43
4280_2/151/ 03	4280_2/151/ 03	4280_2/151/ 04	400	0,115	0,91	0,058	135,788	0,94	0,200	0,191	1,502	1,769	148,468	148,339	50	48	0,50
4280_2/151/ 04	4280_2/151/ 04	4280_2/151/ 05	500	0,207	1,05	0,064	154,847	0,89	0,191	0,203	1,769	1,848	148,339	148,216	38	41	0,31
4280_2/151/ 05	4280_2/151/ 05	4280_2/151/ 06	500	0,207	1,05	0,072	175,988	0,93	0,203	0,214	1,848	2,041	148,216	148,077	41	43	0,35
4280_2/151/ 06	4280_2/151/ 06	4280_2/151/ 07	500	0,207	1,05	0,078	194,865	0,95	0,214	0,222	2,041	2,280	148,077	147,980	43	44	0,38
4280_2/151/ 07	4280_2/151/ 07	4280_2/151/ 08	500	0,207	1,05	0,085	213,789	1,03	0,222	0,213	2,280	2,251	147,980	147,821	44	43	0,41
4280_2/151/ 08	4280_2/151/ 08	4280_2/151/ 09	500	0,207	1,05	0,091	232,753	1,45	0,213	0,141	2,251	2,342	147,821	147,644	43	28	0,44
4280_2/151/ 09	4280_2/151/ 09	4280_2/151/ 10	500	0,548	2,79	0,095	249,339	1,05	0,141	0,378	2,342	2,733	147,644	147,096	28	76	0,17
4280_2/151/ 10	4280_2/151/ 10	4280_1/ VBK/01	500	0,207	1,06	0,094	257,698	0,92	0,303	0,350	2,733	3,154	147,096	147,087	61	70	0,45
4281_1/1/01	4281_1/1/01	4281_1/1/02	250	0,033	0,67	0,004	6,642	0,30	0,065	0,113	0,678	0,716	154,611	154,605	26	45	0,13
4281_1/1/02	4281_1/1/02	4281_1/2/01	250	0,033	0,67	0,014	22,437	0,72	0,113	0,093	0,716	2,708	154,605	154,511	45	37	0,42
4281_1/12/0 1	4281_1/12/0 1	4281_2/ RRB_SO1/0 1	600	0,332	1,18	0,145	556,054	0,98	0,303	0,321	1,399	1,418	136,629	136,606	50	53	0,44
4281_1/12/0 2	4281_1/12/0 2	4281_1/12/0 1	500	0,293	1,49	0,144	545,053	1,30	0,247	0,303	1,455	1,399	136,873	136,629	49	61	0,49
4281_1/12/0 3	4281_1/12/0 3	4281_1/12/0 2	500	0,293	1,49	0,142	526,916	1,48	0,246	0,247	1,456	1,455	137,172	136,873	49	49	0,49

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/12/04	4281_1/12/04	4281_1/12/03	500	0,293	1,49	0,140	509,725	1,47	0,244	0,246	1,458	1,456	137,470	137,172	49	49	0,48
4281_1/12/05	4281_1/12/05	4281_1/12/04	500	0,293	1,49	0,138	493,669	1,46	0,242	0,244	1,460	1,458	137,768	137,470	48	49	0,47
4281_1/12/06	4281_1/12/06	4281_1/12/05	500	0,293	1,49	0,136	478,425	1,46	0,240	0,242	1,464	1,460	138,066	137,768	48	48	0,47
4281_1/12/07	4281_1/12/07	4281_1/12/06	500	0,293	1,49	0,135	463,667	1,45	0,238	0,240	1,465	1,464	138,364	138,066	48	48	0,46
4281_1/12/08	4281_1/12/08	4281_1/12/07	500	0,293	1,49	0,133	449,071	1,45	0,236	0,238	1,467	1,465	138,661	138,364	47	48	0,45
4281_1/12/09	4281_1/12/09	4281_1/12/08	500	0,293	1,49	0,130	434,501	1,44	0,233	0,236	1,470	1,467	138,958	138,661	47	47	0,44
4281_1/12/10	4281_1/12/10	4281_1/12/09	500	0,293	1,49	0,128	419,959	1,43	0,231	0,233	1,472	1,470	139,256	138,958	46	47	0,44
4281_1/12/11	4281_1/12/11	4281_1/12/10	500	0,293	1,49	0,126	408,526	1,43	0,229	0,231	1,473	1,472	139,554	139,256	46	46	0,43
4281_1/12/12	4281_1/12/12	4281_1/12/11	500	0,293	1,49	0,126	404,366	1,43	0,229	0,229	1,474	1,473	139,854	139,554	46	46	0,43
4281_1/12/13	4281_1/12/13	4281_1/12/12	500	0,293	1,49	0,126	404,367	1,44	0,229	0,229	1,473	1,474	140,154	139,854	46	46	0,43
4281_1/12/14	4281_1/12/14	4281_1/12/13	500	0,293	1,49	0,126	404,366	1,44	0,229	0,229	1,473	1,473	140,454	140,154	46	46	0,43
4281_1/13/01	4281_1/13/01	4281_1/12/14	500	0,293	1,49	0,125	396,851	1,43	0,228	0,229	1,476	1,473	140,752	140,454	46	46	0,43
4281_1/13/02	4281_1/13/02	4281_1/13/01	500	0,293	1,49	0,121	382,065	1,41	0,224	0,228	1,480	1,476	141,048	140,752	45	46	0,41
4281_1/13/03	4281_1/13/03	4281_1/13/02	500	0,293	1,49	0,118	367,523	1,40	0,221	0,224	1,482	1,480	141,345	141,048	44	45	0,40
4281_1/13/04	4281_1/13/04	4281_1/13/03	500	0,293	1,49	0,115	352,981	1,39	0,217	0,221	1,486	1,482	141,641	141,345	43	44	0,39
4281_1/13/05	4281_1/13/05	4281_1/13/04	500	0,293	1,49	0,111	338,439	1,37	0,213	0,217	1,491	1,486	141,937	141,641	43	43	0,38
4281_1/13/06	4281_1/13/06	4281_1/13/05	500	0,293	1,49	0,107	323,897	1,36	0,209	0,213	1,494	1,491	142,233	141,937	42	43	0,37
4281_1/13/07	4281_1/13/07	4281_1/13/06	500	0,293	1,49	0,103	309,355	1,35	0,205	0,209	1,499	1,494	142,529	142,233	41	42	0,35
4281_1/13/08	4281_1/13/08	4281_1/13/07	500	0,293	1,49	0,099	294,813	1,33	0,201	0,205	1,504	1,499	142,824	142,529	40	41	0,34
4281_1/13/09	4281_1/13/09	4281_1/13/08	500	0,293	1,49	0,095	280,244	1,31	0,196	0,201	1,507	1,504	143,119	142,824	39	40	0,32

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/13/10	4281_1/13/10	4281_1/13/09	500	0,293	1,49	0,091	265,648	1,30	0,191	0,196	1,514	1,507	143,414	143,119	38	39	0,31
4281_1/13/11	4281_1/13/11	4281_1/13/10	500	0,293	1,49	0,087	251,052	1,28	0,186	0,191	1,519	1,514	143,709	143,414	37	38	0,30
4281_1/13/12	4281_1/13/12	4281_1/13/11	500	0,293	1,49	0,083	236,456	1,26	0,181	0,186	1,523	1,519	144,004	143,709	36	37	0,28
4281_1/13/13	4281_1/13/13	4281_1/13/12	400	0,163	1,29	0,078	221,860	1,34	0,195	0,181	1,510	1,523	144,318	144,004	49	45	0,48
4281_1/13/14	4281_1/13/14	4281_1/13/13	400	0,163	1,29	0,073	207,264	1,23	0,188	0,195	1,515	1,510	144,611	144,318	47	49	0,45
4281_1/13/15	4281_1/13/15	4281_1/13/14	400	0,163	1,29	0,068	192,668	1,21	0,181	0,188	1,523	1,515	144,904	144,611	45	47	0,42
4281_1/13/16	4281_1/13/16	4281_1/13/15	400	0,163	1,29	0,063	178,126	1,18	0,173	0,181	1,531	1,523	145,196	144,904	43	45	0,39
4281_1/13/17	4281_1/13/17	4281_1/13/16	400	0,163	1,29	0,059	163,638	1,16	0,166	0,173	1,538	1,531	145,489	145,196	41	43	0,36
4281_1/13/18	4281_1/13/18	4281_1/13/17	400	0,162	1,29	0,054	149,150	1,13	0,159	0,166	1,544	1,538	145,781	145,489	40	41	0,33
4281_1/13/19	4281_1/13/19	4281_1/13/18	400	0,163	1,29	0,049	134,662	1,09	0,151	0,159	1,552	1,544	146,073	145,781	38	40	0,30
4281_1/13/20	4281_1/13/20	4281_1/13/19	400	0,163	1,29	0,044	120,174	1,06	0,142	0,151	1,562	1,552	146,364	146,073	35	38	0,27
4281_1/14/01	4281_1/14/01	4281_1/13/20	400	0,163	1,29	0,039	105,713	1,01	0,133	0,142	1,572	1,562	146,655	146,364	33	35	0,24
4281_1/14/02	4281_1/14/02	4281_1/14/01	400	0,162	1,29	0,034	91,307	0,97	0,123	0,133	1,582	1,572	146,944	146,655	31	33	0,21
4281_1/14/03	4281_1/14/03	4281_1/14/02	400	0,163	1,29	0,028	76,846	0,91	0,112	0,123	1,593	1,582	147,233	146,944	28	31	0,17
4281_1/14/04	4281_1/14/04	4281_1/14/03	300	0,076	1,07	0,022	62,331	0,93	0,112	0,112	1,593	1,593	147,533	147,233	37	37	0,30
4281_1/14/05	4281_1/14/05	4281_1/14/04	300	0,076	1,07	0,017	47,843	0,77	0,095	0,112	1,610	1,593	147,815	147,533	32	37	0,22
4281_1/14/06	4281_1/14/06	4281_1/14/05	250	0,047	0,95	0,011	33,355	0,71	0,083	0,095	1,623	1,610	148,103	147,815	33	38	0,24
4281_1/14/07	4281_1/14/07	4281_1/14/06	250	0,047	0,95	0,004	13,055	0,40	0,051	0,083	1,654	1,623	148,249	148,103	20	33	0,09
4281_1/2/01	4281_1/2/01	4281_1/RRB_NW4/01	800	0,717	1,43	0,492	1.530,253	1,52	0,489	0,492	3,370	1,789	153,849	153,703	61	61	0,69

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/2/02	4281_1/2/02	4281_1/ RRB_NW4/ 01	250	0,033	0,67	0,005	6,810	0,52	0,064	0,052	0,720	0,784	154,781	154,708	26	21	0,14
4281_1/2/03	4281_1/2/03	4281_1/2/04	250	0,033	0,67	0,003	5,352	0,29	0,052	0,092	1,350	1,308	155,680	155,631	21	37	0,10
4281_1/2/04	4281_1/2/04	4281_1/2/05	250	0,033	0,67	0,010	19,759	0,48	0,092	0,126	1,308	1,146	155,631	155,515	37	50	0,29
4281_1/2/05	4281_1/2/05	4281_1/2/06	250	0,033	0,67	0,016	35,057	0,70	0,126	0,114	1,146	1,237	155,515	155,402	50	46	0,50
4281_1/2/06	4281_1/2/06	4281_1/2/07	300	0,076	1,07	0,023	50,492	0,84	0,114	0,133	1,237	1,218	155,402	155,121	38	44	0,30
4281_1/2/07	4281_1/2/07	4281_1/2/08	300	0,076	1,07	0,031	68,871	1,02	0,133	0,132	1,218	1,219	155,121	154,820	44	44	0,41
4281_1/2/08	4281_1/2/08	4281_1/2/09	400	0,163	1,29	0,038	87,296	0,99	0,132	0,145	1,219	1,206	154,820	154,533	33	36	0,24
4281_1/2/09	4281_1/2/09	4281_1/2/10	400	0,163	1,29	0,046	105,720	1,05	0,145	0,157	1,206	1,194	154,533	154,245	36	39	0,28
4281_1/2/10	4281_1/2/10	4281_1/2/11	400	0,163	1,29	0,053	124,128	1,10	0,157	0,168	1,194	1,183	154,245	153,956	39	42	0,32
4281_1/2/11	4281_1/2/11	4281_1/2/12	400	0,163	1,29	0,060	142,562	1,15	0,168	0,178	1,183	1,172	153,956	153,666	42	44	0,37
4281_1/2/12	4281_1/2/12	4281_1/2/13	400	0,163	1,29	0,067	160,998	1,19	0,178	0,187	1,172	1,163	153,666	153,375	44	47	0,41
4281_1/2/13	4281_1/2/13	4281_1/2/14	400	0,163	1,29	0,073	179,430	1,26	0,187	0,187	1,163	1,163	153,375	153,075	47	47	0,45
4281_1/2/14	4281_1/2/14	4281_1/2/15	500	0,293	1,49	0,079	197,865	1,23	0,177	0,184	1,223	1,215	153,015	152,722	35	37	0,27
4281_1/2/15	4281_1/2/15	4281_1/2/16	500	0,293	1,49	0,085	216,300	1,27	0,184	0,190	1,215	1,209	152,722	152,428	37	38	0,29
4281_1/2/16	4281_1/2/16	4281_1/2/17	500	0,293	1,49	0,090	234,706	1,32	0,190	0,190	1,209	1,209	152,428	152,128	38	38	0,31
4281_1/2/17	4281_1/2/17	4281_1/2/18	500	0,293	1,49	0,096	253,086	1,31	0,196	0,203	1,253	1,246	152,084	151,791	39	41	0,33
4281_1/2/18	4281_1/2/18	4281_1/2/19	500	0,293	1,49	0,102	271,467	1,33	0,203	0,210	1,246	1,239	151,791	151,498	41	42	0,35
4281_1/2/19	4281_1/2/19	4281_1/2/20	500	0,293	1,49	0,108	289,847	1,35	0,210	0,216	1,239	1,233	151,498	151,204	42	43	0,37
4281_1/2/20	4281_1/2/20	4281_1/2/21	500	0,293	1,49	0,114	308,227	1,37	0,216	0,223	1,233	1,226	151,204	150,911	43	45	0,39
4281_1/2/21	4281_1/2/21	4281_1/2/22	500	0,293	1,49	0,120	326,607	1,39	0,223	0,229	1,226	1,220	150,911	150,617	45	46	0,41
4281_1/2/22	4281_1/2/22	4281_1/3/01	500	0,293	1,49	0,126	344,988	1,41	0,229	0,234	1,220	1,216	150,617	150,322	46	47	0,43
4281_1/3/01	4281_1/3/01	4281_1/3/02	500	0,293	1,49	0,131	363,368	1,43	0,234	0,240	1,216	1,210	150,322	150,028	47	48	0,45
4281_1/3/02	4281_1/3/02	4281_1/3/03	500	0,293	1,49	0,136	381,748	1,44	0,240	0,245	1,210	1,205	150,028	149,733	48	49	0,47
4281_1/3/03	4281_1/3/03	4281_1/3/04	500	0,293	1,49	0,142	400,128	1,46	0,245	0,250	1,205	1,200	149,733	149,438	49	50	0,48
4281_1/3/04	4281_1/3/04	4281_1/3/05	500	0,293	1,49	0,147	418,509	1,47	0,250	0,255	1,200	1,196	149,438	149,143	50	51	0,50
4281_1/3/05	4281_1/3/05	4281_1/3/06	500	0,293	1,49	0,151	436,888	1,49	0,255	0,260	1,196	1,191	149,143	148,848	51	52	0,52
4281_1/3/06	4281_1/3/06	4281_1/3/07	500	0,293	1,49	0,156	455,269	1,50	0,260	0,264	1,191	1,187	148,848	148,552	52	53	0,53
4281_1/3/07	4281_1/3/07	4281_1/3/08	500	0,293	1,49	0,161	473,649	1,51	0,264	0,268	1,187	1,183	148,552	148,256	53	54	0,55
4281_1/3/08	4281_1/3/08	4281_1/3/09	500	0,293	1,49	0,164	492,057	1,62	0,268	0,246	1,183	1,206	148,256	147,934	54	49	0,56
4281_1/3/09	4281_1/3/09	4281_1/3/10	600	0,474	1,68	0,167	505,463	1,53	0,246	0,246	1,206	1,202	147,934	147,798	41	41	0,35
4281_1/3/10	4281_1/3/10	4281_1/3/11	600	0,476	1,68	0,169	516,382	1,52	0,247	0,252	1,601	1,600	147,399	147,240	41	42	0,35
4281_1/3/11	4281_1/3/11	4281_1/3/12	600	0,475	1,68	0,174	542,384	1,52	0,252	0,258	1,600	1,594	147,240	146,946	42	43	0,37
4281_1/3/12	4281_1/3/12	4281_1/3/13	600	0,475	1,68	0,182	576,876	1,55	0,258	0,262	1,594	1,587	146,946	146,713	43	44	0,38
4281_1/3/13	4281_1/3/13	4281_1/3/14	600	0,404	1,43	0,185	592,092	1,56	0,262	0,263	1,587	1,590	146,713	146,680	44	44	0,46
4281_1/3/14	4281_1/3/14	4281_1/3/15	600	0,376	1,33	0,186	596,148	1,55	0,263	0,264	1,590	1,589	146,680	146,652	44	44	0,49

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/3/15	4281_1/3/15	4281_1/ RRB_NW2/ 01	600	0,474	1,68	0,186	602,875	1,58	0,261	0,261	1,589	1,583	146,652	146,593	43	43	0,39
4281_1/ RRB_NW2/ 01	4281_1/ RRB_NW2/ 01	#4281_1/ RRB_NW2/ Z01	700	0,312	0,81	0,186	605,551	1,38	0,268	0,265	1,631	6,416	146,545	146,534	38	38	0,60
4281_1/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 02	800	0,714	1,42	0,497	1.556,613	1,54	0,492	0,491	1,789	4,304	153,703	153,597	61	61	0,70
4281_1/ RRB_NW4/ 02	4281_1/ RRB_NW4/ 02	4281_1/ RRB_NW4/ 03	800	0,716	1,42	0,497	1.556,614	1,54	0,491	0,491	4,304	4,277	153,597	153,558	61	61	0,69
4281_1/ RRB_NW4/ 03	4281_1/ RRB_NW4/ 03	4281_1/ RRB_NW4/ 04	800	0,716	1,42	0,497	1.556,614	1,54	0,491	0,488	4,277	4,121	153,558	153,405	61	61	0,69
4281_1/ RRB_NW4/ 04	4281_1/ RRB_NW4/ 04	4281_1/ RRB_NW4/ 05	800	0,716	1,42	0,497	1.556,595	1,56	0,488	0,479	4,121	4,158	153,405	153,246	61	60	0,69
4281_1/ RRB_NW4/ 05	4281_1/ RRB_NW4/ 05	4281_1/ RRB_NW4/ 06	800	0,717	1,43	0,497	1.556,585	1,63	0,479	0,456	4,158	3,862	153,246	153,084	60	57	0,69
4281_1/ RRB_NW4/ 06	4281_1/ RRB_NW4/ 06	#4281_1/ RRB_NW4/ Z01	800	0,706	1,40	0,530	1.690,161	1,83	0,456	0,440	3,862	4,011	153,084	153,039	57	55	0,75
4281_2/0/01	4281_2/0/01	4281_2/0/02	250	0,033	0,67	0,002	4,379	0,21	0,041	0,079	0,758	0,724	148,191	148,079	16	32	0,06
4281_2/0/02	4281_2/0/02	4281_2/0/03	250	0,033	0,67	0,007	16,488	0,46	0,079	0,096	0,724	0,918	148,079	148,024	32	38	0,22
4281_2/0/03	4281_2/0/03	4281_2/0/04	250	0,034	0,70	0,010	24,218	0,60	0,096	0,096	0,918	0,825	148,024	148,017	38	38	0,30
4281_2/0/04	4281_2/0/04	4281_2/0/05	250	0,033	0,67	0,010	24,218	0,61	0,096	0,094	0,825	0,799	148,017	147,976	38	38	0,32
4281_2/0/05	4281_2/0/05	4281_2/0/06	250	0,033	0,68	0,010	24,218	0,62	0,094	0,092	0,799	0,814	147,976	147,965	38	37	0,31
4281_2/0/06	4281_2/0/06	4281_2/0/07	250	0,032	0,66	0,010	24,217	0,69	0,092	0,080	0,814	0,499	147,965	147,926	37	32	0,32
4281_2/0/07	4281_2/0/07	4281_2/0/08	250	0,033	0,67	0,014	32,462	0,61	0,112	0,120	1,013	0,868	147,412	147,270	45	48	0,41
4281_2/0/08	4281_2/0/08	4000_1/ RRB_HB/02	300	0,053	0,76	0,019	45,381	0,77	0,120	0,103	0,868	0,812	147,270	147,188	40	34	0,35
4281_2/0/09	4281_2/0/09	4281_2/0/10	250	0,047	0,95	0,004	9,974	0,38	0,051	0,087	1,349	1,316	147,429	147,204	20	35	0,09
4281_2/0/10	4281_2/0/10	4281_2/0/11	250	0,047	0,95	0,012	29,138	0,70	0,087	0,105	1,316	1,308	147,204	146,922	35	42	0,26
4281_2/0/11	4281_2/0/11	4281_2/0/12	300	0,076	1,07	0,020	47,546	0,80	0,105	0,125	1,308	1,288	146,922	146,642	35	42	0,26
4281_2/0/12	4281_2/0/12	4281_2/0/13	300	0,076	1,07	0,028	65,952	0,98	0,125	0,126	1,288	1,287	146,642	146,343	42	42	0,36
4281_2/0/13	4281_2/0/13	4281_2/0/14	400	0,163	1,29	0,035	84,333	0,96	0,126	0,139	1,287	1,274	146,343	146,056	31	35	0,21
4281_2/0/14	4281_2/0/14	4281_2/0/15	400	0,163	1,29	0,042	102,713	1,02	0,139	0,150	1,274	1,263	146,056	145,767	35	38	0,26
4281_2/0/15	4281_2/0/15	4281_2/0/16	400	0,163	1,29	0,049	121,095	1,09	0,150	0,161	1,263	1,252	145,767	145,478	38	40	0,30

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/0/16	4281_2/0/16	4281_2/0/17	400	0,163	1,29	0,055	139,473	1,17	0,161	0,161	1,252	1,252	145,478	145,178	40	40	0,34
4281_2/0/17	4281_2/0/17	4281_2/0/18	400	0,163	1,29	0,062	157,881	1,24	0,172	0,164	1,541	1,549	144,889	144,581	43	41	0,38
4281_2/0/18	4281_2/0/18	4281_2/0/19	500	0,293	1,49	0,069	176,342	1,18	0,164	0,172	1,549	1,541	144,581	144,289	33	34	0,23
4281_2/0/19	4281_2/0/19	4281_2/0/20	500	0,293	1,49	0,075	194,750	1,21	0,172	0,179	1,541	1,534	144,289	143,996	34	36	0,25
4281_2/0/20	4281_2/0/20	4281_2/0/21	500	0,293	1,49	0,081	213,130	1,24	0,179	0,186	1,534	1,527	143,996	143,703	36	37	0,27
4281_2/0/21	4281_2/0/21	4281_2/1/01	500	0,293	1,49	0,086	231,510	1,27	0,186	0,193	1,527	1,520	143,703	143,410	37	39	0,29
4281_2/1/01	4281_2/1/01	4281_2/1/02	500	0,293	1,49	0,092	249,701	1,30	0,193	0,200	1,520	1,507	143,410	143,123	39	40	0,31
4281_2/1/02	4281_2/1/02	4281_2/1/03	500	0,293	1,49	0,099	267,919	1,32	0,200	0,207	1,507	1,500	143,123	142,830	40	41	0,34
4281_2/1/03	4281_2/1/03	4281_2/RRB_NW1/01	500	0,293	1,49	0,105	288,589	1,37	0,207	0,207	1,500	1,500	142,830	142,530	41	41	0,36
4281_2/12/01	4281_2/12/01	4281_2/RRB_SO1/01	500	0,294	1,50	0,159	624,656	1,42	0,272	0,282	1,414	1,418	136,666	136,606	54	56	0,54
4281_2/12/02	4281_2/12/02	4281_2/12/01	500	0,293	1,49	0,152	582,112	1,44	0,258	0,272	1,438	1,414	136,882	136,666	52	54	0,52
4281_2/12/03	4281_2/12/03	4281_2/12/02	500	0,293	1,49	0,144	530,618	1,44	0,248	0,258	1,448	1,438	137,172	136,882	50	52	0,49
4281_2/12/04	4281_2/12/04	4281_2/12/03	500	0,293	1,49	0,141	513,320	1,47	0,245	0,248	1,451	1,448	137,469	137,172	49	50	0,48
4281_2/12/05	4281_2/12/05	4281_2/12/04	500	0,293	1,49	0,139	497,129	1,47	0,243	0,245	1,453	1,451	137,767	137,469	49	49	0,48
4281_2/12/06	4281_2/12/06	4281_2/12/05	500	0,293	1,49	0,138	481,804	1,46	0,241	0,243	1,455	1,453	138,065	137,767	48	49	0,47
4281_2/12/07	4281_2/12/07	4281_2/12/06	500	0,294	1,50	0,136	466,991	1,46	0,239	0,241	1,456	1,455	138,364	138,065	48	48	0,46
4281_2/12/08	4281_2/12/08	4281_2/12/07	500	0,293	1,49	0,133	452,341	1,45	0,237	0,239	1,458	1,456	138,662	138,364	47	48	0,45
4281_2/12/09	4281_2/12/09	4281_2/12/08	500	0,293	1,49	0,131	437,691	1,44	0,235	0,237	1,460	1,458	138,960	138,662	47	47	0,45
4281_2/12/10	4281_2/12/10	4281_2/12/09	500	0,293	1,49	0,129	423,041	1,44	0,232	0,235	1,463	1,460	139,257	138,960	46	47	0,44
4281_2/12/11	4281_2/12/11	4281_2/12/10	500	0,293	1,49	0,127	411,499	1,43	0,230	0,232	1,465	1,463	139,555	139,257	46	46	0,43
4281_2/12/12	4281_2/12/12	4281_2/12/11	500	0,293	1,49	0,127	407,285	1,44	0,230	0,230	1,465	1,465	139,855	139,555	46	46	0,43
4281_2/12/13	4281_2/12/13	4281_2/12/12	500	0,293	1,49	0,127	407,286	1,44	0,230	0,230	1,465	1,465	140,155	139,855	46	46	0,43
4281_2/12/14	4281_2/12/14	4281_2/12/13	500	0,294	1,50	0,127	407,286	1,44	0,230	0,230	1,464	1,465	140,456	140,155	46	46	0,43

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/13/01	4281_2/13/01	4281_2/12/14	500	0,293	1,49	0,125	399,716	1,43	0,228	0,230	1,466	1,464	140,754	140,456	46	46	0,43
4281_2/13/02	4281_2/13/02	4281_2/13/01	500	0,293	1,49	0,122	384,822	1,41	0,225	0,228	1,469	1,466	141,051	140,754	45	46	0,42
4281_2/13/03	4281_2/13/03	4281_2/13/02	500	0,293	1,49	0,119	370,172	1,40	0,222	0,225	1,472	1,469	141,348	141,051	44	45	0,41
4281_2/13/04	4281_2/13/04	4281_2/13/03	500	0,293	1,49	0,115	355,522	1,39	0,218	0,222	1,481	1,472	141,644	141,348	44	44	0,39
4281_2/13/05	4281_2/13/05	4281_2/13/04	500	0,293	1,49	0,112	340,872	1,38	0,214	0,218	1,480	1,481	141,940	141,644	43	44	0,38
4281_2/13/06	4281_2/13/06	4281_2/13/05	500	0,293	1,49	0,108	326,222	1,36	0,210	0,214	1,484	1,480	142,236	141,940	42	43	0,37
4281_2/13/07	4281_2/13/07	4281_2/13/06	500	0,294	1,50	0,104	311,572	1,35	0,206	0,210	1,487	1,484	142,533	142,236	41	42	0,35
4281_2/13/08	4281_2/13/08	4281_2/13/07	500	0,293	1,49	0,100	296,921	1,33	0,202	0,206	1,491	1,487	142,829	142,533	40	41	0,34
4281_2/13/09	4281_2/13/09	4281_2/13/08	500	0,293	1,49	0,096	282,298	1,32	0,197	0,202	1,496	1,491	143,124	142,829	39	40	0,33
4281_2/13/10	4281_2/13/10	4281_2/13/09	500	0,293	1,49	0,092	267,702	1,30	0,192	0,197	1,501	1,496	143,419	143,124	38	39	0,31
4281_2/13/11	4281_2/13/11	4281_2/13/10	500	0,293	1,49	0,088	253,106	1,28	0,187	0,192	1,506	1,501	143,714	143,419	37	38	0,30
4281_2/13/12	4281_2/13/12	4281_2/13/11	500	0,293	1,49	0,083	238,510	1,26	0,182	0,187	1,511	1,506	144,009	143,714	36	37	0,28
4281_2/13/13	4281_2/13/13	4281_2/13/12	400	0,163	1,29	0,079	223,914	1,35	0,197	0,182	1,496	1,511	144,324	144,009	49	45	0,48
4281_2/13/14	4281_2/13/14	4281_2/13/13	400	0,163	1,29	0,074	209,319	1,23	0,190	0,197	1,503	1,496	144,617	144,324	47	49	0,46
4281_2/13/15	4281_2/13/15	4281_2/13/14	400	0,163	1,29	0,069	194,695	1,21	0,182	0,190	1,419	1,503	144,909	144,617	45	47	0,43
4281_2/13/16	4281_2/13/16	4281_2/13/15	400	0,163	1,29	0,064	180,018	1,19	0,175	0,182	1,518	1,419	145,202	144,909	44	45	0,40
4281_2/13/17	4281_2/13/17	4281_2/13/16	400	0,162	1,29	0,059	165,287	1,16	0,167	0,175	1,526	1,518	145,494	145,202	42	44	0,37
4281_2/13/18	4281_2/13/18	4281_2/13/17	400	0,163	1,29	0,055	150,556	1,13	0,160	0,167	1,536	1,526	145,788	145,494	40	42	0,34
4281_2/13/19	4281_2/13/19	4281_2/13/18	400	0,162	1,29	0,050	135,851	1,10	0,152	0,160	1,544	1,536	146,080	145,788	38	40	0,31
4281_2/13/20	4281_2/13/20	4281_2/13/19	400	0,163	1,29	0,045	121,148	1,06	0,143	0,152	1,552	1,544	146,371	146,080	36	38	0,27

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/14/01	4281_2/14/01	4281_2/13/20	400	0,163	1,29	0,039	106,443	1,02	0,134	0,143	1,563	1,552	146,662	146,371	34	36	0,24
4281_2/14/02	4281_2/14/02	4281_2/14/01	400	0,163	1,30	0,034	91,739	0,97	0,124	0,134	1,573	1,563	146,953	146,662	31	34	0,21
4281_2/14/03	4281_2/14/03	4281_2/14/02	400	0,163	1,29	0,028	77,035	0,91	0,113	0,124	1,582	1,573	147,242	146,953	28	31	0,17
4281_2/14/04	4281_2/14/04	4281_2/14/03	300	0,076	1,07	0,022	62,303	0,93	0,112	0,113	1,584	1,582	147,541	147,242	37	38	0,30
4281_2/14/05	4281_2/14/05	4281_2/14/04	300	0,076	1,07	0,017	47,573	0,77	0,095	0,112	1,599	1,584	147,825	147,541	32	37	0,22
4281_2/14/06	4281_2/14/06	4281_2/14/05	250	0,047	0,95	0,011	32,868	0,70	0,082	0,095	1,613	1,599	148,112	147,825	33	38	0,23
4281_2/14/07	4281_2/14/07	4281_2/14/06	250	0,047	0,95	0,004	12,758	0,40	0,050	0,082	1,645	1,613	148,258	148,112	20	33	0,09
4281_2/RRB_NW1/01	4281_2/RRB_NW1/01	#4281_2/RRB_NW1/Z01	600	0,431	1,52	0,109	300,171	1,27	0,205	0,206	1,505	18,406	142,525	142,322	34	34	0,25
4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/Z01	700	0,692	1,80	0,304	1.182,494	1,76	0,321	0,322	1,418	13,943	136,606	136,557	46	46	0,44
4282/139/01	4282/139/01	4282/139/02	250	0,047	0,95	0,004	9,866	0,38	0,050	0,087	1,350	1,313	146,886	146,623	20	35	0,09
4282/139/02	4282/139/02	4282/139/03	250	0,047	0,95	0,012	28,922	0,70	0,087	0,104	1,313	1,296	146,623	146,340	35	42	0,26
4282/139/03	4282/139/03	4282/139/04	300	0,076	1,07	0,020	47,302	0,80	0,104	0,124	1,296	1,276	146,340	146,060	35	41	0,26
4282/139/04	4282/139/04	4282/139/05	300	0,076	1,07	0,027	65,683	0,98	0,124	0,126	1,276	1,274	146,060	145,762	41	42	0,36
4282/139/05	4282/139/05	4282/139/06	400	0,163	1,29	0,035	84,062	1,09	0,126	0,116	1,274	1,284	145,762	145,452	32	29	0,21
4282/139/06	4282/139/06	4282/139/07	400	0,230	1,83	0,042	102,443	1,15	0,116	0,151	1,284	1,549	145,452	144,887	29	38	0,18
4282/139/07	4282/139/07	4282/139/08	400	0,163	1,29	0,049	120,824	1,07	0,151	0,164	1,549	1,536	144,887	144,600	38	41	0,30
4282/139/08	4282/139/08	4282/139/09	400	0,163	1,29	0,057	142,662	1,18	0,164	0,165	1,536	1,535	144,600	144,301	41	41	0,35
4282/139/09	4282/139/09	4282/139/10	500	0,293	1,49	0,069	174,936	1,15	0,165	0,181	1,535	1,519	144,301	144,017	33	36	0,24
4282/139/10	4282/139/10	4282/139/11	500	0,293	1,49	0,081	206,669	1,24	0,181	0,185	1,519	1,515	144,017	143,947	36	37	0,28
4282/139/11	4282/139/11	4282/139/12	500	0,261	1,33	0,085	218,779	1,32	0,185	0,179	1,515	1,523	143,947	143,907	37	36	0,33
4282/139/12	4282/139/12	4282/RRB_NO1/01	500	0,312	1,59	0,085	218,775	1,34	0,179	0,181	1,523	1,525	143,907	143,799	36	36	0,27
4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/Z01	600	0,203	0,72	0,085	218,777	1,13	0,188	0,185	1,525	11,011	143,799	143,789	31	31	0,42
4283/140/01	4283/140/01	4283/140/02	250	0,033	0,67	0,007	15,729	0,37	0,077	0,123	0,717	0,881	154,207	154,103	31	49	0,21

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/140/02	4283/140/02	4283/ RRB_NW4/ 01	300	0,054	0,76	0,019	42,979	0,49	0,123	0,200	0,881	1,088	154,103	154,066	41	67	0,35
4283/140/03	4283/140/03	4283/ RRB_NW4/ 01	300	0,053	0,75	0,006	10,503	0,35	0,140	0,190	1,093	1,088	154,066	154,066	47	63	0,11
4283/140/04	4283/140/04	4283/140/05	250	0,033	0,67	0,003	4,666	0,28	0,053	0,095	0,952	1,017	155,006	154,988	21	38	0,10
4283/140/05	4283/140/05	4283/140/06	250	0,033	0,67	0,010	14,970	0,65	0,095	0,078	1,017	0,974	154,988	154,892	38	31	0,30
4283/140/06	4283/140/06	4283/140/07	300	0,054	0,76	0,017	26,666	0,56	0,117	0,155	1,145	0,900	154,721	154,680	39	52	0,32
4283/140/07	4283/140/07	4283/140/08	300	0,054	0,76	0,028	46,684	0,68	0,155	0,194	0,900	1,972	154,680	154,552	52	65	0,53
4283/140/08	4283/140/08	4283/141/01	300	0,053	0,76	0,040	73,019	0,85	0,194	0,186	1,972	2,274	154,552	154,394	65	62	0,75
4283/141/01	4283/141/01	4283/141/02	400	0,115	0,91	0,051	108,544	0,86	0,186	0,203	2,274	2,547	154,394	154,261	47	51	0,44
4283/141/02	4283/141/02	4283/141/03	400	0,115	0,91	0,059	136,547	0,89	0,203	0,223	2,547	2,690	154,261	154,131	51	56	0,51
4283/141/03	4283/141/03	4283/141/04	400	0,115	0,91	0,069	174,619	0,92	0,223	0,244	2,690	2,908	154,131	154,002	56	61	0,60
4283/141/04	4283/141/04	4283/141/05	400	0,115	0,91	0,079	212,235	1,01	0,244	0,233	2,908	3,177	154,002	153,841	61	58	0,69
4283/141/05	4283/141/05	4283/141/06	400	0,115	0,91	0,081	219,283	1,18	0,233	0,195	3,177	1,573	153,841	153,714	58	49	0,71
4283/141/06	4283/141/06	4263_1/141/ 01	500	0,195	1,00	0,082	221,937	1,17	0,195	0,191	1,573	0,713	153,714	153,705	39	38	0,42
4283/141/07	4283/141/07	4283/141/08	150	0,012	0,68	0,000	0,000	0,00	0,025	0,054	1,377	1,346	153,413	153,412	17	36	0,01
4283/141/08	4283/141/08	4283/141/09	250	0,047	0,95	0,005	8,893	0,39	0,054	0,131	1,346	1,274	153,412	153,346	22	52	0,10
4283/141/09	4283/141/09	4283/141/10	250	0,047	0,95	0,015	28,546	0,69	0,131	0,300	1,274	1,116	153,346	153,342	52		0,32
4283/141/10	4283/141/10	4283/141/11	500	0,209	1,07	0,207	546,108	1,63	0,300	0,316	1,116	1,100	153,342	153,341	60	63	0,99
4283/141/11	4283/141/11	4283/141/13	500	0,293	1,49	0,207	546,096	1,62	0,311	0,311	1,100	1,100	153,341	153,057	62	62	0,71
4283/141/11 -Kopie(1)	4283/141/11 -Kopie	4283/141/12	400	0,159	1,27	0,004	9,185	0,35	0,044	0,073	1,367	1,326	153,074	152,831	11	18	0,03
4283/141/12	4283/141/12	4283/141/14	400	0,163	1,29	0,012	27,566	0,62	0,073	0,094	1,326	1,305	152,831	152,552	18	23	0,07
4283/141/13	4283/141/13	4283/141/15	500	0,293	1,49	0,207	546,096	1,62	0,311	0,311	1,100	1,100	153,057	152,757	62	62	0,71
4283/141/14	4283/141/14	4283/141/16	400	0,163	1,29	0,020	45,973	0,78	0,094	0,112	1,305	1,286	152,552	152,270	23	28	0,12
4283/141/15	4283/141/15	4283/141/17	500	0,293	1,49	0,207	546,096	1,62	0,311	0,310	1,100	1,102	152,757	152,456	62	62	0,71
4283/141/16	4283/141/16	4283/141/18	400	0,163	1,29	0,028	64,354	0,88	0,112	0,126	1,286	1,272	152,270	151,984	28	32	0,17
4283/141/17	4283/141/17	4283/141/19	500	0,293	1,49	0,207	546,096	1,62	0,310	0,310	1,102	1,102	152,456	152,156	62	62	0,70
4283/141/18	4283/141/18	4283/141/20	400	0,163	1,29	0,035	82,734	0,96	0,126	0,140	1,272	1,258	151,984	151,698	32	35	0,22
4283/141/19	4283/141/19	4283/141/21	500	0,293	1,49	0,206	546,096	1,62	0,310	0,310	1,102	1,102	152,156	151,856	62	62	0,70
4283/141/20	4283/141/20	4283/141/22	400	0,163	1,29	0,043	101,168	1,03	0,140	0,152	1,258	1,246	151,698	151,410	35	38	0,26
4283/141/21	4283/141/21	4283/141/23	500	0,293	1,49	0,206	546,097	1,62	0,310	0,310	1,102	1,102	151,856	151,556	62	62	0,70
4283/141/22	4283/141/22	4283/141/24	400	0,163	1,29	0,050	119,521	1,08	0,152	0,163	1,246	1,235	151,410	151,121	38	41	0,31
4283/141/23	4283/141/23	4283/141/25	500	0,293	1,49	0,206	546,097	1,61	0,310	0,309	1,102	1,103	151,556	151,255	62	62	0,70
4283/141/24	4283/141/24	4283/141/26	400	0,163	1,29	0,057	137,848	1,13	0,163	0,174	1,235	1,224	151,121	150,832	41	44	0,35

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/141/25	4283/141/25	4283/141/27	500	0,293	1,49	0,206	546,097	1,61	0,309	0,309	1,103	1,103	151,255	150,955	62	62	0,70
4283/141/26	4283/141/26	4283/141/28	400	0,163	1,29	0,064	156,228	1,17	0,174	0,184	1,224	1,214	150,832	150,542	44	46	0,39
4283/141/27	4283/141/27	4283/141/29	500	0,293	1,49	0,205	546,097	1,61	0,309	0,309	1,103	1,103	150,955	150,655	62	62	0,70
4283/141/28	4283/141/28	4283/141/30	400	0,163	1,29	0,070	174,608	1,21	0,184	0,193	1,214	1,206	150,542	150,251	46	48	0,43
4283/141/29	4283/141/29	4283/141/31	500	0,293	1,49	0,205	546,099	1,62	0,309	0,307	1,103	1,104	150,655	150,353	62	61	0,70
4283/141/30	4283/141/30	4283/141/32	400	0,163	1,29	0,077	192,475	1,26	0,193	0,197	1,206	1,202	150,251	149,955	48	49	0,47
4283/141/31	4283/141/31	4283/141/33	500	0,293	1,49	0,204	546,097	1,68	0,307	0,289	1,104	1,122	150,353	150,035	61	58	0,70
4283/141/32	4283/141/32	4283/141/34	400	0,163	1,30	0,079	201,153	1,29	0,197	0,197	1,202	1,203	149,955	149,721	49	49	0,49
4283/141/33	4283/141/33	4283/141/35	500	0,293	1,49	0,204	546,097	1,65	0,289	0,327	1,122	1,083	150,035	149,773	58	65	0,69
4283/141/34	4283/141/34	4283/141/36	400	0,162	1,29	0,079	201,154	1,29	0,197	0,197	1,203	1,203	149,721	149,355	49	49	0,49
4283/141/35	4283/141/35	4283/141/37	500	0,293	1,49	0,203	546,103	1,56	0,327	0,307	1,083	1,103	149,773	149,453	65	61	0,69
4283/141/36	4283/141/36	4283/141/38	400	0,163	1,29	0,079	201,155	1,38	0,197	0,176	1,203	1,225	149,355	149,034	49	44	0,48
4283/141/37	4283/141/37	4283/141/39	500	0,293	1,49	0,203	546,099	1,61	0,307	0,307	1,103	1,103	149,453	149,153	61	61	0,69
4283/141/38	4283/141/38	4283/141/40	500	0,293	1,49	0,079	203,232	1,27	0,176	0,177	1,225	1,224	149,034	148,735	35	35	0,27
4283/141/39	4283/141/39	4283/141/41	500	0,293	1,49	0,203	546,098	1,62	0,307	0,306	1,103	1,103	149,153	148,852	61	61	0,69
4283/141/40	4283/141/40	4283/142/01	500	0,293	1,49	0,081	214,476	1,26	0,180	0,185	1,321	1,316	148,638	148,343	36	37	0,28
4283/141/41	4283/141/41	4283/142/02	500	0,293	1,49	0,203	546,099	1,64	0,306	0,306	1,103	1,104	148,852	148,552	61	61	0,69
4283/142/01	4283/142/01	4283/142/03	500	0,293	1,49	0,086	232,829	1,28	0,185	0,191	1,316	1,309	148,343	148,049	37	38	0,29
4283/142/02	4283/142/02	4283/142/04	500	0,293	1,49	0,202	546,099	1,65	0,306	0,306	1,104	1,104	148,552	148,252	61	61	0,69
4283/142/03	4283/142/03	4283/142/05	500	0,293	1,49	0,091	251,237	1,29	0,191	0,197	1,309	1,303	148,049	147,755	38	39	0,31
4283/142/04	4283/142/04	4283/142/06	500	0,293	1,49	0,202	546,099	1,66	0,306	0,306	1,104	1,104	148,252	147,952	61	61	0,69
4283/142/05	4283/142/05	4283/142/07	500	0,293	1,49	0,096	269,644	1,31	0,197	0,203	1,303	1,296	147,755	147,461	39	41	0,33
4283/142/06	4283/142/06	4283/142/08	500	0,293	1,49	0,202	546,099	1,68	0,306	0,305	1,104	1,106	147,952	147,651	61	61	0,69
4283/142/07	4283/142/07	4283/142/09	500	0,293	1,49	0,101	288,053	1,34	0,203	0,208	1,296	1,291	147,461	147,166	41	42	0,35
4283/142/08	4283/142/08	4283/142/10	500	0,293	1,49	0,202	546,099	1,69	0,305	0,305	1,106	1,106	147,651	147,351	61	61	0,69
4283/142/09	4283/142/09	4283/142/11	500	0,293	1,49	0,106	306,458	1,37	0,208	0,208	1,291	1,291	147,166	146,866	42	42	0,36
4283/142/10	4283/142/10	4283/142/12	500	0,293	1,49	0,202	546,099	1,70	0,305	0,305	1,106	1,107	147,351	147,051	61	61	0,69
4283/142/11	4283/142/11	4283/142/13	500	0,254	1,29	0,111	324,839	1,23	0,231	0,237	1,342	1,317	146,815	146,596	46	47	0,44
4283/142/12	4283/142/12	4283/142/14	500	0,293	1,49	0,201	546,100	1,71	0,305	0,305	1,107	1,163	147,051	146,751	61	61	0,69
4283/142/13	4283/142/13	4283/142/15	500	0,254	1,29	0,116	343,219	1,24	0,237	0,242	1,317	1,311	146,596	146,376	47	48	0,46
4283/142/14	4283/142/14	4283/142/16	500	0,293	1,49	0,201	546,099	1,72	0,305	0,304	1,163	1,239	146,751	146,450	61	61	0,68
4283/142/15	4283/142/15	4283/142/17	500	0,254	1,29	0,120	361,602	1,26	0,242	0,246	1,311	1,307	146,376	146,155	48	49	0,47
4283/142/16	4283/142/16	4283/142/18	500	0,293	1,49	0,201	546,102	1,72	0,304	0,302	1,239	1,316	146,450	146,148	61	60	0,68
4283/142/17	4283/142/17	4283/ RRB_NW3/ 01	500	0,254	1,29	0,124	380,060	1,32	0,246	0,238	1,307	1,313	146,155	145,928	49	48	0,49
4283/142/18	4283/142/18	4283/142/19	500	0,294	1,50	0,200	546,090	2,36	0,302	0,145	1,316	1,547	146,148	145,696	60	29	0,68

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/142/19	4283/142/19	4283/ RRB_NW3/ 01	400	0,111	0,88	0,200	546,086	4,88	0,145	0,145	1,547	1,561	145,696	145,680	36	36	1,81
4283/ RRB_NW3/ Z01	4283/ RRB_NW3/ 01	4283/ RRB_NW3/ Z01	700	0,410	1,06	0,302	935,418	1,62	0,342	0,342	1,639	11,613	145,602	145,587	49	49	0,74
4283/ RRB_NW4/ 01	4283/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 06	400	0,115	0,91	0,058	133,480	1,03	0,196	0,171	1,088	2,990	154,066	153,956	49	43	0,51
593C/01	593C/01	593C/02	250	0,033	0,67	0,008	10,593	0,37	0,085	0,151	1,665	1,742	157,329	157,245	34	60	0,25
593C/02	593C/02	593C/03	250	0,033	0,67	0,022	31,397	0,60	0,151	0,212	1,742	1,848	157,245	157,156	60	85	0,68
593C/03	593C/03	593C/04	250	0,033	0,67	0,034	51,713	0,76	0,212	0,214	1,848	1,987	157,156	157,008	85	86	1,02
593C/04	593C/04	593C/05	300	0,054	0,76	0,046	71,946	1,00	0,214	0,157	1,987	2,206	157,008	156,801	71	52	0,86
593C/05	593C/05	593C/06	300	0,106	1,50	0,057	92,208	1,43	0,157	0,174	2,206	2,773	156,801	156,233	52	58	0,54
593C/06	593C/06	593C/07	300	0,106	1,50	0,067	111,763	1,31	0,174	0,237	2,773	2,398	156,233	155,711	58	79	0,64
593C/07	593C/07	593C/08	400	0,115	0,91	0,075	128,739	0,95	0,237	0,249	2,398	1,551	155,711	155,573	59	62	0,66
593C/08	593C/08	593C/09	400	0,115	0,91	0,081	146,419	0,96	0,249	0,260	1,551	1,881	155,573	155,434	62	65	0,71
593C/09	593C/09	593C/10	400	0,115	0,91	0,087	166,517	1,03	0,260	0,255	1,881	2,286	155,434	155,279	65	64	0,76
593C/10	593C/10	593C/11	400	0,115	0,91	0,091	176,485	1,11	0,255	0,243	2,286	2,333	155,279	155,222	64	61	0,79
593C/11	593C/11	593C/12	400	0,111	0,88	0,108	176,484	1,50	0,243	0,207	2,333	2,347	155,222	155,175	61	52	0,97
593C/12	593C/12	4283/ RRB_NW3/ Z01	400	0,184	1,47	0,094	176,484	1,49	0,207	0,204	2,347	2,036	155,175	155,164	52	51	0,51

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Schächte

Stand: 09.11.2023

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
#4000_1/RRB_HB/02	0,000	0,915	147,085	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4000_1/138/01	0,050	0,660	148,680	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_1/138/02	0,083	0,666	148,635	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_1/138/03	0,103	0,731	148,505	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4000_1/138/04	0,126	0,798	148,378	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4000_1/138/05	0,123	0,872	148,254	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4000_1/138/06	0,146	0,798	148,146	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4000_1/138/07	0,177	0,822	148,027	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4000_1/138/08	0,206	0,857	147,951	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4000_1/139/01	0,215	0,965	147,810	0,000	0,000	0,00	0,00	0,092
4000_1/139/02	0,234	1,028	147,711	0,000	0,000	0,00	0,00	0,108
4000_1/139/03	0,245	1,321	147,588	0,000	0,000	0,00	0,00	0,115
4000_1/139/04	0,245	1,314	147,582	0,000	0,000	0,00	0,00	0,115
4000_1/139/05	0,035	0,765	148,274	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/139/06	0,248	1,332	147,545	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4000_1/139/07	0,249	1,456	147,528	0,000	0,000	0,00	0,00	0,120
4000_1/139/08	0,058	0,742	148,135	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_1/139/09	0,256	1,324	147,446	0,000	0,000	0,00	0,00	0,128
4000_1/139/10	0,260	1,193	147,300	0,000	0,000	0,00	0,00	0,137
4000_1/139/11	0,338	1,904	146,784	0,000	0,000	0,00	0,00	0,225
4000_1/139/12	0,349	0,831	148,108	0,000	0,000	0,00	0,00	0,224
4000_1/139/13	0,354	0,995	148,307	0,000	0,000	0,00	0,00	0,219
4000_1/139/14	0,342	0,919	148,711	0,000	0,000	0,00	0,00	0,215
4000_1/139/15	0,345	1,068	148,890	0,000	0,000	0,00	0,00	0,211
4000_1/139/16	0,336	1,046	149,321	0,000	0,000	0,00	0,00	0,207
4000_1/139/17	0,333	1,251	149,551	0,000	0,000	0,00	0,00	0,199
4000_1/139/18	0,318	1,196	149,886	0,000	0,000	0,00	0,00	0,193
4000_1/139/19	0,322	1,322	150,040	0,000	0,000	0,00	0,00	0,189
4000_1/139/20	0,310	1,014	150,628	0,000	0,000	0,00	0,00	0,184
4000_1/139/21	0,312	1,142	150,780	0,000	0,000	0,00	0,00	0,180
4000_1/139/22	0,308	1,276	150,926	0,000	0,000	0,00	0,00	0,175
4000_1/139/23	0,303	1,411	151,071	0,000	0,000	0,00	0,00	0,170
4000_1/140/01	0,297	1,540	151,215	0,000	0,000	0,00	0,00	0,164
4000_1/140/02	0,291	1,643	151,343	0,000	0,000	0,00	0,00	0,159

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/140/03	0,103	0,785	152,160	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4000_1/140/04	0,137	1,458	151,899	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4000_1/140/05	0,283	0,776	151,858	0,000	0,000	0,00	0,00	0,149
4000_1/140/06	0,250	0,838	151,946	0,000	0,000	0,00	0,00	0,114
4000_1/140/07	0,248	0,914	152,094	0,000	0,000	0,00	0,00	0,102
4000_1/140/08	0,227	0,999	152,223	0,000	0,000	0,00	0,00	0,088
4000_1/140/09	0,226	1,440	152,228	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4000_1/140/10	0,221	1,458	152,260	0,000	0,000	0,00	0,00	0,080
4000_1/140/11	0,220	1,030	152,265	0,000	0,000	0,00	0,00	0,078
4000_1/140/12	0,204	1,124	152,386	0,000	0,000	0,00	0,00	0,073
4000_1/140/13	0,203	1,574	152,391	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
4000_1/140/14	0,199	1,619	152,425	0,000	0,000	0,00	0,00	0,066
4000_1/140/15	0,201	1,152	152,434	0,000	0,000	0,00	0,00	0,066
4000_1/140/16	0,206	0,796	153,015	0,000	0,000	0,00	0,00	0,061
4000_1/140/17	0,205	1,262	153,019	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4000_1/140/18	0,198	1,307	153,051	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4000_1/140/19	0,198	0,829	153,057	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054
4000_1/140/20	0,184	0,915	153,167	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4000_1/140/21	0,182	1,764	153,172	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4000_1/140/22	0,163	0,814	154,372	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4000_1/140/23	0,158	0,908	154,517	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4000_1/140/24	0,124	0,830	154,783	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4000_1/140/25	0,078	0,616	155,127	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4000_1/140/26	0,041	1,459	155,366	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/140/27	0,094	0,913	155,362	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_1/140/28	0,055	0,772	155,363	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/140/29	0,042	0,809	155,254	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/140/30	0,486	2,059	153,915	0,000	0,000	0,00	0,00	0,482
4000_1/140/31	0,134	0,724	155,454	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_1/140/32	0,131	0,672	155,714	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4000_1/140/33	0,083	0,711	155,822	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
4000_1/141/01	0,266	1,480	155,123	0,000	0,000	0,00	0,00	0,156
4000_1/141/02	0,279	1,522	155,214	0,000	0,000	0,00	0,00	0,156
4000_1/141/03	0,283	1,623	155,368	0,000	0,000	0,00	0,00	0,152
4000_1/141/04	0,284	0,795	155,377	0,000	0,000	0,00	0,00	0,149
4000_1/141/05	0,278	0,878	155,471	0,000	0,000	0,00	0,00	0,146
4000_1/141/06	0,281	1,279	155,481	0,000	0,000	0,00	0,00	0,143

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/141/07	0,291	1,303	155,528	0,000	0,000	0,00	0,00	0,143
4000_1/141/08	0,294	0,905	155,538	0,000	0,000	0,00	0,00	0,143
4000_1/141/09	0,300	0,954	155,606	0,000	0,000	0,00	0,00	0,143
4000_1/141/10	0,300	1,219	155,614	0,000	0,000	0,00	0,00	0,143
4000_1/141/11	0,301	1,258	155,662	0,000	0,000	0,00	0,00	0,140
4000_1/141/12	0,300	1,407	155,670	0,000	0,000	0,00	0,00	0,137
4000_1/141/13	0,299	1,446	155,710	0,000	0,000	0,00	0,00	0,136
4000_1/141/14	0,299	1,048	155,716	0,000	0,000	0,00	0,00	0,134
4000_1/141/15	0,282	0,870	156,237	0,000	0,000	0,00	0,00	0,129
4000_1/141/16	0,272	0,991	156,386	0,000	0,000	0,00	0,00	0,119
4000_1/141/17	0,272	1,394	156,393	0,000	0,000	0,00	0,00	0,114
4000_1/141/18	0,268	1,426	156,430	0,000	0,000	0,00	0,00	0,113
4000_1/141/19	0,267	1,029	156,436	0,000	0,000	0,00	0,00	0,112
4000_1/141/20	0,252	0,862	156,891	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4000_1/141/21	0,253	1,263	156,898	0,000	0,000	0,00	0,00	0,102
4000_1/141/22	0,248	1,297	156,935	0,000	0,000	0,00	0,00	0,100
4000_1/141/23	0,248	0,899	156,941	0,000	0,000	0,00	0,00	0,099
4000_1/141/24	0,236	1,018	157,083	0,000	0,000	0,00	0,00	0,094
4000_1/141/25	0,235	1,421	157,088	0,000	0,000	0,00	0,00	0,088
4000_1/141/26	0,230	1,449	157,124	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4000_1/141/27	0,230	1,050	157,130	0,000	0,000	0,00	0,00	0,086
4000_1/141/28	0,214	0,874	157,571	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4000_1/141/29	0,212	1,276	157,576	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4000_1/141/30	0,205	1,303	157,610	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4000_1/141/31	0,204	0,905	157,616	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4000_1/141/32	0,192	1,003	157,742	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4000_1/141/33	0,190	1,111	157,890	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4000_1/141/34	0,164	0,842	158,414	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4000_1/141/35	0,139	0,971	158,539	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4000_1/141/36	0,138	1,875	158,615	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4000_1/141/37	0,122	1,128	159,839	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4000_1/141/38	0,111	1,002	159,895	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4000_1/141/39	0,092	1,342	159,987	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_1/141/40	0,057	1,006	160,763	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_1/150/01	0,054	1,146	150,219	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_1/150/02	0,078	1,158	150,168	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4000_1/150/03	0,098	1,211	150,038	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_1/150/04	0,122	0,991	149,912	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/150/05	0,127	0,792	149,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4000_1/151/01	0,098	2,301	148,942	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_1/151/02	0,164	1,524	148,858	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
4000_1/151/03	0,172	1,529	148,716	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4000_1/151/04	0,160	1,398	148,554	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4000_1/151/05	0,171	1,549	148,490	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4000_1/151/06	0,187	1,831	148,356	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4000_1/151/07	0,201	1,993	148,220	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_1/151/08	0,214	2,222	148,083	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4000_1/151/09	0,227	2,398	147,946	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4000_1/151/10	0,227	2,460	147,796	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4000_1/151/11	0,207	2,674	147,701	0,000	0,000	0,00	0,00	0,077
4000_1/RRB_ABS/01	0,321	2,884	147,540	0,000	0,000	0,00	0,00	0,207
4000_1/RRB_ABS/02	0,313	3,328	147,504	0,000	0,000	0,00	0,00	0,207
4000_1/RRB_HB/01	0,288	1,595	146,659	0,000	0,000	0,00	0,00	0,155
4000_1/RRB_HB/02	0,289	1,360	146,640	0,000	0,000	0,00	0,00	0,173
4000_1/RRB_HB/03	0,291	2,191	146,074	0,000	0,000	0,00	0,00	0,173
4000_1/RRB_HB/04	0,295	3,617	143,600	0,000	0,000	0,00	0,00	0,174
4000_1/RRB_HB/05	0,286	3,239	143,543	0,000	0,000	0,00	0,00	0,174
4000_1/RRB_HB/06	0,493	2,808	145,657	0,000	0,000	0,00	0,00	0,618
4000_1/RRB_HB/07	0,504	4,290	143,410	0,000	0,000	0,00	0,00	0,619
4000_1/RRB_HB/08	0,487	3,763	143,297	0,000	0,000	0,00	0,00	0,619
4000_1/RRB_HB/09	0,472	3,608	143,234	0,000	0,000	0,00	0,00	0,619
4000_1/RRB_HB/Z01	0,214	3,219	143,454	0,000	0,000	0,00	0,00	0,192
4000_1/RRB_HB/Z02	0,462	3,603	143,200	0,000	0,000	0,00	0,00	0,619
4000_2/139/01	0,057	0,930	147,900	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_2/139/02	0,103	0,799	147,796	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4000_2/139/03	0,120	0,656	147,670	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4000_2/139/04	0,472	2,611	145,679	0,000	0,000	0,00	0,00	0,393
4000_2/139/05	0,439	2,308	145,764	0,000	0,000	0,00	0,00	0,392
4000_2/139/06	0,429	2,061	145,846	0,000	0,000	0,00	0,00	0,390
4000_2/139/07	0,424	2,509	145,904	0,000	0,000	0,00	0,00	0,388
4000_2/139/08	0,060	1,566	146,696	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_2/139/09	0,400	2,564	146,586	0,000	0,000	0,00	0,00	0,387
4000_2/139/10	0,402	1,805	147,570	0,000	0,000	0,00	0,00	0,385
4000_2/139/11	0,412	1,948	147,757	0,000	0,000	0,00	0,00	0,381
4000_2/139/12	0,411	2,103	147,931	0,000	0,000	0,00	0,00	0,374

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/139/13	0,399	1,887	148,556	0,000	0,000	0,00	0,00	0,366
4000_2/139/14	0,393	1,503	149,354	0,000	0,000	0,00	0,00	0,357
4000_2/139/15	0,392	1,697	149,578	0,000	0,000	0,00	0,00	0,347
4000_2/139/16	0,385	1,895	149,790	0,000	0,000	0,00	0,00	0,337
4000_2/139/17	0,040	1,153	153,745	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_2/139/18	0,076	0,862	153,676	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_2/139/19	0,380	2,097	150,013	0,000	0,000	0,00	0,00	0,326
4000_2/139/20	0,114	0,826	153,414	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_2/139/21	0,137	0,765	153,107	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4000_2/139/22	0,396	1,900	150,627	0,000	0,000	0,00	0,00	0,320
4000_2/140/01	0,145	0,854	152,717	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4000_2/140/02	0,397	2,059	150,855	0,000	0,000	0,00	0,00	0,311
4000_2/140/03	0,266	1,466	151,509	0,000	0,000	0,00	0,00	0,157
4000_2/140/04	0,166	0,740	152,438	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4000_2/140/05	0,171	0,848	152,424	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4000_2/140/06	0,184	0,739	152,119	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4000_2/140/07	0,392	1,689	151,067	0,000	0,000	0,00	0,00	0,304
4000_2/140/08	0,286	1,608	151,825	0,000	0,000	0,00	0,00	0,153
4000_2/140/09	0,329	2,100	151,162	0,000	0,000	0,00	0,00	0,219
4000_2/140/10	0,298	2,916	151,294	0,000	0,000	0,00	0,00	0,190
4000_2/140/11	0,058	0,749	152,179	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_2/140/12	0,045	0,763	152,194	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_2/140/13	0,298	3,932	151,374	0,000	0,000	0,00	0,00	0,166
4000_2/140/14	0,260	0,971	152,130	0,000	0,000	0,00	0,00	0,159
4000_2/140/15	0,273	1,050	152,331	0,000	0,000	0,00	0,00	0,143
4000_2/140/16	0,261	1,135	152,485	0,000	0,000	0,00	0,00	0,112
4000_2/140/17	0,221	1,255	152,595	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4000_2/140/18	0,187	1,386	152,714	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4000_2/140/19	0,190	2,347	152,723	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4000_2/140/20	0,187	2,400	152,760	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4000_2/140/21	0,188	1,403	152,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4000_2/140/22	0,173	0,833	153,567	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4000_2/140/23	0,170	1,559	153,571	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4000_2/140/24	0,175	1,558	153,959	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4000_2/140/25	0,173	0,597	153,964	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4000_2/140/26	0,155	0,655	154,026	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4000_2/140/27	0,132	1,585	154,060	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024
4000_2/140/28	0,141	1,649	154,150	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/140/29	0,137	0,616	154,153	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4000_2/140/30	0,104	1,790	154,202	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4000_2/140/31	0,075	0,764	155,279	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
4000_2/140/32	0,059	0,979	155,315	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_2/140/33	0,052	0,820	155,315	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_2/140/34	0,068	0,672	154,275	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_2/140/35	0,109	0,918	154,166	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4000_2/140/36	0,127	1,064	154,099	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4000_2/140/37	0,061	1,037	154,157	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_2/140/38	0,081	1,240	155,351	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/140/39	0,116	0,788	155,349	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4000_2/140/40	0,482	2,457	153,948	0,000	0,000	0,00	0,00	0,465
4000_2/140/41	0,472	2,431	153,992	0,000	0,000	0,00	0,00	0,456
4000_2/140/42	0,034	0,766	155,960	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_2/140/48	0,000	2,901	153,522	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4000_2/141/01	0,376	1,687	155,066	0,000	0,000	0,00	0,00	0,338
4000_2/141/02	0,327	1,661	155,139	0,000	0,000	0,00	0,00	0,181
4000_2/141/03	0,326	1,831	155,143	0,000	0,000	0,00	0,00	0,180
4000_2/141/04	0,321	1,833	155,172	0,000	0,000	0,00	0,00	0,179
4000_2/141/05	0,320	1,714	155,178	0,000	0,000	0,00	0,00	0,179
4000_2/141/06	0,309	1,796	155,300	0,000	0,000	0,00	0,00	0,174
4000_2/141/07	0,308	1,796	155,319	0,000	0,000	0,00	0,00	0,169
4000_2/141/08	0,301	1,796	155,394	0,000	0,000	0,00	0,00	0,166
4000_2/141/09	0,290	1,794	155,533	0,000	0,000	0,00	0,00	0,158
4000_2/141/10	0,278	1,796	155,671	0,000	0,000	0,00	0,00	0,147
4000_2/141/11	0,277	2,083	155,678	0,000	0,000	0,00	0,00	0,141
4000_2/141/12	0,274	1,936	155,710	0,000	0,000	0,00	0,00	0,140
4000_2/141/13	0,273	1,256	155,715	0,000	0,000	0,00	0,00	0,139
4000_2/141/14	0,266	0,851	155,853	0,000	0,000	0,00	0,00	0,136
4000_2/141/15	0,256	0,848	155,993	0,000	0,000	0,00	0,00	0,127
4000_2/141/16	0,268	0,824	156,155	0,000	0,000	0,00	0,00	0,117
4000_2/141/17	0,253	1,467	156,290	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4000_2/141/18	0,227	1,136	156,676	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4000_2/141/19	0,230	1,155	156,689	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4000_2/141/20	0,230	1,137	156,857	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
4000_2/141/21	0,229	1,159	156,866	0,000	0,000	0,00	0,00	0,082
4000_2/141/22	0,221	1,036	156,908	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/141/23	0,209	1,105	156,997	0,000	0,000	0,00	0,00	0,076
4000_2/141/24	0,191	0,962	157,129	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4000_2/141/25	0,189	1,007	157,277	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4000_2/141/26	0,169	0,808	157,341	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4000_2/141/27	0,164	1,284	157,365	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
4000_2/141/28	0,150	0,990	157,910	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4000_2/141/29	0,134	1,813	158,044	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4000_2/141/30	0,123	1,373	159,381	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4000_2/141/31	0,088	1,941	159,588	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4000_2/141/32	0,050	0,855	160,870	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_2/150/01	0,056	0,877	150,516	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_2/150/02	0,099	0,864	150,496	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_2/150/03	0,137	0,899	150,384	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_2/150/04	0,147	0,962	150,244	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
4000_2/150/05	0,168	0,647	150,190	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4000_2/150/06	0,164	0,949	150,036	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4000_2/150/07	0,181	0,925	149,903	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4000_2/150/08	0,194	1,066	149,766	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054
4000_2/150/09	0,203	1,101	149,700	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4000_2/150/10	0,217	0,991	149,564	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
4000_2/150/11	0,231	1,214	149,428	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4000_2/151/01	0,242	1,292	149,289	0,000	0,000	0,00	0,00	0,077
4000_2/151/02	0,248	1,409	149,220	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4000_2/151/03	0,227	1,465	149,049	0,000	0,000	0,00	0,00	0,088
4000_2/151/04	0,237	1,745	148,909	0,000	0,000	0,00	0,00	0,095
4000_2/151/05	0,243	1,851	148,765	0,000	0,000	0,00	0,00	0,101
4000_2/151/06	0,254	1,566	148,546	0,000	0,000	0,00	0,00	0,105
4000_2/151/07	0,258	1,629	148,475	0,000	0,000	0,00	0,00	0,109
4000_2/151/08	0,266	1,751	148,333	0,000	0,000	0,00	0,00	0,115
4000_2/151/09	0,274	1,881	148,191	0,000	0,000	0,00	0,00	0,120
4000_2/151/10	0,281	2,106	148,048	0,000	0,000	0,00	0,00	0,125
4000_2/151/11	0,287	2,292	147,904	0,000	0,000	0,00	0,00	0,130
4000_2/151/12	0,292	2,374	147,759	0,000	0,000	0,00	0,00	0,132
4000_2/151/13	0,293	2,395	147,685	0,000	0,000	0,00	0,00	0,134
4000_2/151/14	0,294	2,483	147,590	0,000	0,000	0,00	0,00	0,135
4263_1/141/01	0,259	0,720	153,698	0,000	0,000	0,00	0,00	0,121
4263_1/141/02	0,305	1,007	153,663	0,000	0,000	0,00	0,00	0,194
4263_1/141/03	0,166	0,734	153,716	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4263_1/141/04	0,187	0,723	153,728	0,000	0,000	0,00	0,00	0,073
4263_1/141/05	0,147	0,534	154,031	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4263_1/141/06	0,171	0,738	154,109	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4263_1/141/07	0,132	0,549	154,316	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4263_1/141/08	0,149	0,761	154,387	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4263_1/141/09	0,114	0,568	154,598	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024
4263_1/141/10	0,144	0,665	154,782	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4263_1/141/11	0,100	0,583	154,884	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4263_1/141/12	0,112	0,667	155,080	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4263_1/141/13	0,071	0,612	155,155	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4263_1/141/14	0,069	0,631	155,387	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
4263_1/141/15	0,048	0,628	155,230	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4263_2/140/01	0,464	2,329	154,128	0,000	0,000	0,00	0,00	0,452
4263_2/140/02	0,461	2,304	154,231	0,000	0,000	0,00	0,00	0,445
4263_2/141/01	0,458	2,368	154,282	0,000	0,000	0,00	0,00	0,442
4263_2/141/02	0,224	1,680	154,972	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4263_2/141/03	0,245	1,831	155,152	0,000	0,000	0,00	0,00	0,101
4263_2/141/04	0,234	1,800	155,313	0,000	0,000	0,00	0,00	0,092
4263_2/141/05	0,233	1,995	155,318	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
4263_2/141/06	0,231	1,963	155,355	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
4263_2/141/07	0,230	1,764	155,361	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
4263_2/141/08	0,226	1,595	155,477	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4263_2/141/09	0,226	1,906	155,484	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4263_2/141/10	0,223	1,994	155,521	0,000	0,000	0,00	0,00	0,084
4263_2/141/11	0,224	1,539	155,530	0,000	0,000	0,00	0,00	0,084
4263_2/141/12	0,247	1,560	155,748	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4263_2/141/13	0,223	1,500	155,889	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4263_2/141/14	0,221	1,910	155,893	0,000	0,000	0,00	0,00	0,061
4263_2/141/15	0,211	1,886	155,922	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4263_2/141/16	0,210	1,507	155,927	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4263_2/141/17	0,183	1,519	156,074	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4263_2/141/18	0,181	1,942	156,078	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4263_2/141/19	0,168	2,022	156,104	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4263_2/141/20	0,167	1,528	156,108	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
4263_2/141/21	0,137	1,543	156,236	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4263_2/141/22	0,139	1,924	156,243	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4263_2/141/23	0,136	1,876	156,279	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4263_2/141/24	0,135	1,540	156,283	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4263_2/141/25	0,086	1,578	156,385	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4280_1/150/01	0,138	1,008	149,688	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4280_1/150/02	0,153	0,869	149,628	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4280_1/150/03	0,176	1,457	149,501	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4280_1/150/04	0,204	1,385	149,379	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4280_1/150/05	0,208	1,376	149,233	0,000	0,000	0,00	0,00	0,076
4280_1/150/06	0,231	1,822	149,106	0,000	0,000	0,00	0,00	0,088
4280_1/150/07	0,247	1,790	149,047	0,000	0,000	0,00	0,00	0,102
4280_1/150/08	0,266	1,743	148,916	0,000	0,000	0,00	0,00	0,114
4280_1/150/09	0,271	1,793	148,846	0,000	0,000	0,00	0,00	0,119
4280_1/150/10	0,257	1,913	148,682	0,000	0,000	0,00	0,00	0,128
4280_1/150/11	0,266	2,168	148,541	0,000	0,000	0,00	0,00	0,136
4280_1/150/12	0,274	1,979	148,399	0,000	0,000	0,00	0,00	0,143
4280_1/151/01	0,280	2,021	148,255	0,000	0,000	0,00	0,00	0,149
4280_1/151/02	0,286	2,002	148,111	0,000	0,000	0,00	0,00	0,154
4280_1/151/03	0,290	1,953	147,965	0,000	0,000	0,00	0,00	0,158
4280_1/151/04	0,294	2,299	147,819	0,000	0,000	0,00	0,00	0,162
4280_1/151/05	0,298	2,204	147,673	0,000	0,000	0,00	0,00	0,166
4280_1/151/06	0,302	2,624	147,527	0,000	0,000	0,00	0,00	0,169
4280_1/151/07	0,305	2,778	147,380	0,000	0,000	0,00	0,00	0,173
4280_1/151/08	0,298	2,890	147,223	0,000	0,000	0,00	0,00	0,176
4280_1/VBK/01	0,350	3,154	147,087	0,000	0,000	0,00	0,00	0,262
4280_1/VBK/02	0,342	4,333	147,026	0,000	0,000	0,00	0,00	0,262
4280_1/VBK/03	0,329	4,394	146,962	0,000	0,000	0,00	0,00	0,262
4280_2/150/01	0,057	0,742	149,850	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4280_2/150/02	0,099	0,696	149,817	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4280_2/150/03	0,083	0,883	149,651	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4280_2/150/04	0,143	1,472	148,861	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4280_2/151/01	0,164	1,528	148,732	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4280_2/151/02	0,184	1,541	148,602	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4280_2/151/03	0,200	1,502	148,468	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4280_2/151/04	0,191	1,769	148,339	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4280_2/151/05	0,203	1,848	148,216	0,000	0,000	0,00	0,00	0,073
4280_2/151/06	0,214	2,041	148,077	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4280_2/151/07	0,222	2,280	147,980	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4280_2/151/08	0,213	2,251	147,821	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4280_2/151/09	0,141	2,342	147,644	0,000	0,000	0,00	0,00	0,095

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4280_2/151/10	0,378	2,733	147,096	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4281_1/1/01	0,065	0,678	154,611	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_1/1/02	0,113	0,716	154,605	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4281_1/12/01	0,303	1,399	136,629	0,000	0,000	0,00	0,00	0,145
4281_1/12/02	0,247	1,455	136,873	0,000	0,000	0,00	0,00	0,145
4281_1/12/03	0,246	1,456	137,172	0,000	0,000	0,00	0,00	0,143
4281_1/12/04	0,244	1,458	137,470	0,000	0,000	0,00	0,00	0,141
4281_1/12/05	0,242	1,460	137,768	0,000	0,000	0,00	0,00	0,139
4281_1/12/06	0,240	1,464	138,066	0,000	0,000	0,00	0,00	0,137
4281_1/12/07	0,238	1,465	138,364	0,000	0,000	0,00	0,00	0,135
4281_1/12/08	0,236	1,467	138,661	0,000	0,000	0,00	0,00	0,133
4281_1/12/09	0,233	1,470	138,958	0,000	0,000	0,00	0,00	0,131
4281_1/12/10	0,231	1,472	139,256	0,000	0,000	0,00	0,00	0,128
4281_1/12/11	0,229	1,473	139,554	0,000	0,000	0,00	0,00	0,126
4281_1/12/12	0,229	1,474	139,854	0,000	0,000	0,00	0,00	0,126
4281_1/12/13	0,229	1,473	140,154	0,000	0,000	0,00	0,00	0,126
4281_1/12/14	0,229	1,473	140,454	0,000	0,000	0,00	0,00	0,126
4281_1/13/01	0,228	1,476	140,752	0,000	0,000	0,00	0,00	0,125
4281_1/13/02	0,224	1,480	141,048	0,000	0,000	0,00	0,00	0,122
4281_1/13/03	0,221	1,482	141,345	0,000	0,000	0,00	0,00	0,118
4281_1/13/04	0,217	1,486	141,641	0,000	0,000	0,00	0,00	0,115
4281_1/13/05	0,213	1,491	141,937	0,000	0,000	0,00	0,00	0,111
4281_1/13/06	0,209	1,494	142,233	0,000	0,000	0,00	0,00	0,108
4281_1/13/07	0,205	1,499	142,529	0,000	0,000	0,00	0,00	0,104
4281_1/13/08	0,201	1,504	142,824	0,000	0,000	0,00	0,00	0,100
4281_1/13/09	0,196	1,507	143,119	0,000	0,000	0,00	0,00	0,096
4281_1/13/10	0,191	1,514	143,414	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4281_1/13/11	0,186	1,519	143,709	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4281_1/13/12	0,181	1,523	144,004	0,000	0,000	0,00	0,00	0,083
4281_1/13/13	0,195	1,510	144,318	0,000	0,000	0,00	0,00	0,078
4281_1/13/14	0,188	1,515	144,611	0,000	0,000	0,00	0,00	0,073
4281_1/13/15	0,181	1,523	144,904	0,000	0,000	0,00	0,00	0,068
4281_1/13/16	0,173	1,531	145,196	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4281_1/13/17	0,166	1,538	145,489	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4281_1/13/18	0,159	1,544	145,781	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054
4281_1/13/19	0,151	1,552	146,073	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4281_1/13/20	0,142	1,562	146,364	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_1/14/01	0,133	1,572	146,655	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4281_1/14/02	0,123	1,582	146,944	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4281_1/14/03	0,112	1,593	147,233	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4281_1/14/04	0,112	1,593	147,533	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4281_1/14/05	0,095	1,610	147,815	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4281_1/14/06	0,083	1,623	148,103	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4281_1/14/07	0,051	1,654	148,249	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4281_1/2/01	0,489	3,370	153,849	0,000	0,000	0,00	0,00	0,492
4281_1/2/02	0,064	0,720	154,781	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_1/2/03	0,052	1,350	155,680	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4281_1/2/04	0,092	1,308	155,631	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4281_1/2/05	0,126	1,146	155,515	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4281_1/2/06	0,114	1,237	155,402	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4281_1/2/07	0,133	1,218	155,121	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4281_1/2/08	0,132	1,219	154,820	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4281_1/2/09	0,145	1,206	154,533	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4281_1/2/10	0,157	1,194	154,245	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4281_1/2/11	0,168	1,183	153,956	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4281_1/2/12	0,178	1,172	153,666	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
4281_1/2/13	0,187	1,163	153,375	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4281_1/2/14	0,177	1,223	153,015	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4281_1/2/15	0,184	1,215	152,722	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4281_1/2/16	0,190	1,209	152,428	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4281_1/2/17	0,196	1,253	152,084	0,000	0,000	0,00	0,00	0,096
4281_1/2/18	0,203	1,246	151,791	0,000	0,000	0,00	0,00	0,102
4281_1/2/19	0,210	1,239	151,498	0,000	0,000	0,00	0,00	0,108
4281_1/2/20	0,216	1,233	151,204	0,000	0,000	0,00	0,00	0,114
4281_1/2/21	0,223	1,226	150,911	0,000	0,000	0,00	0,00	0,120
4281_1/2/22	0,229	1,220	150,617	0,000	0,000	0,00	0,00	0,126
4281_1/3/01	0,234	1,216	150,322	0,000	0,000	0,00	0,00	0,131
4281_1/3/02	0,240	1,210	150,028	0,000	0,000	0,00	0,00	0,137
4281_1/3/03	0,245	1,205	149,733	0,000	0,000	0,00	0,00	0,142
4281_1/3/04	0,250	1,200	149,438	0,000	0,000	0,00	0,00	0,147
4281_1/3/05	0,255	1,196	149,143	0,000	0,000	0,00	0,00	0,152
4281_1/3/06	0,260	1,191	148,848	0,000	0,000	0,00	0,00	0,156
4281_1/3/07	0,264	1,187	148,552	0,000	0,000	0,00	0,00	0,161
4281_1/3/08	0,268	1,183	148,256	0,000	0,000	0,00	0,00	0,165
4281_1/3/09	0,246	1,206	147,934	0,000	0,000	0,00	0,00	0,167

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_1/3/10	0,247	1,601	147,399	0,000	0,000	0,00	0,00	0,169
4281_1/3/11	0,252	1,600	147,240	0,000	0,000	0,00	0,00	0,174
4281_1/3/12	0,258	1,594	146,946	0,000	0,000	0,00	0,00	0,182
4281_1/3/13	0,262	1,587	146,713	0,000	0,000	0,00	0,00	0,185
4281_1/3/14	0,263	1,590	146,680	0,000	0,000	0,00	0,00	0,186
4281_1/3/15	0,264	1,589	146,652	0,000	0,000	0,00	0,00	0,186
4281_1/RRB_NW2/01	0,268	1,631	146,545	0,000	0,000	0,00	0,00	0,186
4281_1/RRB_NW4/01	0,492	1,789	153,703	0,000	0,000	0,00	0,00	0,498
4281_1/RRB_NW4/02	0,491	4,304	153,597	0,000	0,000	0,00	0,00	0,497
4281_1/RRB_NW4/03	0,491	4,277	153,558	0,000	0,000	0,00	0,00	0,497
4281_1/RRB_NW4/04	0,488	4,121	153,405	0,000	0,000	0,00	0,00	0,497
4281_1/RRB_NW4/05	0,479	4,158	153,246	0,000	0,000	0,00	0,00	0,497
4281_1/RRB_NW4/06	0,456	3,862	153,084	0,000	0,000	0,00	0,00	0,530
4281_2/0/01	0,041	0,758	148,191	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4281_2/0/02	0,079	0,724	148,079	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4281_2/0/03	0,096	0,918	148,024	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4281_2/0/04	0,096	0,825	148,017	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4281_2/0/05	0,094	0,799	147,976	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4281_2/0/06	0,092	0,814	147,965	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4281_2/0/07	0,112	1,013	147,412	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4281_2/0/08	0,120	0,868	147,270	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4281_2/0/09	0,051	1,349	147,429	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4281_2/0/10	0,087	1,316	147,204	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
4281_2/0/11	0,105	1,308	146,922	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4281_2/0/12	0,125	1,288	146,642	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4281_2/0/13	0,126	1,287	146,343	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4281_2/0/14	0,139	1,274	146,056	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4281_2/0/15	0,150	1,263	145,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4281_2/0/16	0,161	1,252	145,478	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4281_2/0/17	0,172	1,541	144,889	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4281_2/0/18	0,164	1,549	144,581	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4281_2/0/19	0,172	1,541	144,289	0,000	0,000	0,00	0,00	0,075
4281_2/0/20	0,179	1,534	143,996	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4281_2/0/21	0,186	1,527	143,703	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4281_2/1/01	0,193	1,520	143,410	0,000	0,000	0,00	0,00	0,093
4281_2/1/02	0,200	1,507	143,123	0,000	0,000	0,00	0,00	0,099
4281_2/1/03	0,207	1,500	142,830	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m³]	Überstauvolumen max. [m³]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m³/s]
4281_2/12/01	0,272	1,414	136,666	0,000	0,000	0,00	0,00	0,159
4281_2/12/02	0,258	1,438	136,882	0,000	0,000	0,00	0,00	0,152
4281_2/12/03	0,248	1,448	137,172	0,000	0,000	0,00	0,00	0,144
4281_2/12/04	0,245	1,451	137,469	0,000	0,000	0,00	0,00	0,142
4281_2/12/05	0,243	1,453	137,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,140
4281_2/12/06	0,241	1,455	138,065	0,000	0,000	0,00	0,00	0,138
4281_2/12/07	0,239	1,456	138,364	0,000	0,000	0,00	0,00	0,136
4281_2/12/08	0,237	1,458	138,662	0,000	0,000	0,00	0,00	0,134
4281_2/12/09	0,235	1,460	138,960	0,000	0,000	0,00	0,00	0,132
4281_2/12/10	0,232	1,463	139,257	0,000	0,000	0,00	0,00	0,129
4281_2/12/11	0,230	1,465	139,555	0,000	0,000	0,00	0,00	0,127
4281_2/12/12	0,230	1,465	139,855	0,000	0,000	0,00	0,00	0,127
4281_2/12/13	0,230	1,465	140,155	0,000	0,000	0,00	0,00	0,127
4281_2/12/14	0,230	1,464	140,456	0,000	0,000	0,00	0,00	0,127
4281_2/13/01	0,228	1,466	140,754	0,000	0,000	0,00	0,00	0,126
4281_2/13/02	0,225	1,469	141,051	0,000	0,000	0,00	0,00	0,122
4281_2/13/03	0,222	1,472	141,348	0,000	0,000	0,00	0,00	0,119
4281_2/13/04	0,218	1,481	141,644	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4281_2/13/05	0,214	1,480	141,940	0,000	0,000	0,00	0,00	0,112
4281_2/13/06	0,210	1,484	142,236	0,000	0,000	0,00	0,00	0,108
4281_2/13/07	0,206	1,487	142,533	0,000	0,000	0,00	0,00	0,104
4281_2/13/08	0,202	1,491	142,829	0,000	0,000	0,00	0,00	0,101
4281_2/13/09	0,197	1,496	143,124	0,000	0,000	0,00	0,00	0,096
4281_2/13/10	0,192	1,501	143,419	0,000	0,000	0,00	0,00	0,092
4281_2/13/11	0,187	1,506	143,714	0,000	0,000	0,00	0,00	0,088
4281_2/13/12	0,182	1,511	144,009	0,000	0,000	0,00	0,00	0,084
4281_2/13/13	0,197	1,496	144,324	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4281_2/13/14	0,190	1,503	144,617	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4281_2/13/15	0,182	1,419	144,909	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4281_2/13/16	0,175	1,518	145,202	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4281_2/13/17	0,167	1,526	145,494	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4281_2/13/18	0,160	1,536	145,788	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4281_2/13/19	0,152	1,544	146,080	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4281_2/13/20	0,143	1,552	146,371	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4281_2/14/01	0,134	1,563	146,662	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4281_2/14/02	0,124	1,573	146,953	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4281_2/14/03	0,113	1,582	147,242	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4281_2/14/04	0,112	1,584	147,541	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_2/14/05	0,095	1,599	147,825	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4281_2/14/06	0,082	1,613	148,112	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4281_2/14/07	0,050	1,645	148,258	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4281_2/RRB_NW1/01	0,205	1,505	142,525	0,000	0,000	0,00	0,00	0,109
4281_2/RRB_SO1/01	0,321	1,418	136,606	0,000	0,000	0,00	0,00	0,304
4282/139/01	0,050	1,350	146,886	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4282/139/02	0,087	1,313	146,623	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4282/139/03	0,104	1,296	146,340	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4282/139/04	0,124	1,276	146,060	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4282/139/05	0,126	1,274	145,762	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4282/139/06	0,116	1,284	145,452	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4282/139/07	0,151	1,549	144,887	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4282/139/08	0,164	1,536	144,600	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4282/139/09	0,165	1,535	144,301	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4282/139/10	0,181	1,519	144,017	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4282/139/11	0,185	1,515	143,947	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4282/139/12	0,179	1,523	143,907	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4282/RRB_NO1/01	0,188	1,525	143,799	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4283/140/01	0,077	0,717	154,207	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4283/140/02	0,123	0,881	154,103	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4283/140/03	0,140	1,093	154,066	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4283/140/04	0,053	0,952	155,006	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4283/140/05	0,095	1,017	154,988	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4283/140/06	0,117	1,145	154,721	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4283/140/07	0,155	0,900	154,680	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4283/140/08	0,194	1,972	154,552	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4283/141/01	0,186	2,274	154,394	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4283/141/02	0,203	2,547	154,261	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4283/141/03	0,223	2,690	154,131	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4283/141/04	0,244	2,908	154,002	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4283/141/05	0,233	3,177	153,841	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4283/141/06	0,195	1,573	153,714	0,000	0,000	0,00	0,00	0,082
4283/141/07	0,025	1,377	153,413	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4283/141/08	0,054	1,346	153,412	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4283/141/09	0,131	1,274	153,346	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4283/141/10	0,300	1,116	153,342	0,000	0,000	0,00	0,00	0,207
4283/141/11	0,316	1,100	153,341	0,000	0,000	0,00	0,00	0,207

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4283/141/11-Kopie	0,049	1,367	153,074	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4283/141/12	0,073	1,326	152,831	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4283/141/13	0,311	1,100	153,057	0,000	0,000	0,00	0,00	0,207
4283/141/14	0,094	1,305	152,552	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4283/141/15	0,311	1,100	152,757	0,000	0,000	0,00	0,00	0,207
4283/141/16	0,112	1,286	152,270	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4283/141/17	0,310	1,102	152,456	0,000	0,000	0,00	0,00	0,207
4283/141/18	0,126	1,272	151,984	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4283/141/19	0,310	1,102	152,156	0,000	0,000	0,00	0,00	0,207
4283/141/20	0,140	1,258	151,698	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4283/141/21	0,310	1,102	151,856	0,000	0,000	0,00	0,00	0,206
4283/141/22	0,152	1,246	151,410	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4283/141/23	0,310	1,102	151,556	0,000	0,000	0,00	0,00	0,206
4283/141/24	0,163	1,235	151,121	0,000	0,000	0,00	0,00	0,057
4283/141/25	0,309	1,103	151,255	0,000	0,000	0,00	0,00	0,206
4283/141/26	0,174	1,224	150,832	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4283/141/27	0,309	1,103	150,955	0,000	0,000	0,00	0,00	0,206
4283/141/28	0,184	1,214	150,542	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4283/141/29	0,309	1,103	150,655	0,000	0,000	0,00	0,00	0,205
4283/141/30	0,193	1,206	150,251	0,000	0,000	0,00	0,00	0,077
4283/141/31	0,307	1,104	150,353	0,000	0,000	0,00	0,00	0,205
4283/141/32	0,197	1,202	149,955	0,000	0,000	0,00	0,00	0,080
4283/141/33	0,289	1,122	150,035	0,000	0,000	0,00	0,00	0,204
4283/141/34	0,197	1,203	149,721	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4283/141/35	0,327	1,083	149,773	0,000	0,000	0,00	0,00	0,204
4283/141/36	0,197	1,203	149,355	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4283/141/37	0,307	1,103	149,453	0,000	0,000	0,00	0,00	0,203
4283/141/38	0,176	1,225	149,034	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4283/141/39	0,307	1,103	149,153	0,000	0,000	0,00	0,00	0,203
4283/141/40	0,180	1,321	148,638	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4283/141/41	0,306	1,103	148,852	0,000	0,000	0,00	0,00	0,203
4283/142/01	0,185	1,316	148,343	0,000	0,000	0,00	0,00	0,086
4283/142/02	0,306	1,104	148,552	0,000	0,000	0,00	0,00	0,203
4283/142/03	0,191	1,309	148,049	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4283/142/04	0,306	1,104	148,252	0,000	0,000	0,00	0,00	0,202
4283/142/05	0,197	1,303	147,755	0,000	0,000	0,00	0,00	0,097
4283/142/06	0,306	1,104	147,952	0,000	0,000	0,00	0,00	0,202
4283/142/07	0,203	1,296	147,461	0,000	0,000	0,00	0,00	0,102

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4283/142/08	0,305	1,106	147,651	0,000	0,000	0,00	0,00	0,202
4283/142/09	0,208	1,291	147,166	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4283/142/10	0,305	1,106	147,351	0,000	0,000	0,00	0,00	0,202
4283/142/11	0,231	1,342	146,815	0,000	0,000	0,00	0,00	0,111
4283/142/12	0,305	1,107	147,051	0,000	0,000	0,00	0,00	0,202
4283/142/13	0,237	1,317	146,596	0,000	0,000	0,00	0,00	0,116
4283/142/14	0,305	1,163	146,751	0,000	0,000	0,00	0,00	0,201
4283/142/15	0,242	1,311	146,376	0,000	0,000	0,00	0,00	0,120
4283/142/16	0,304	1,239	146,450	0,000	0,000	0,00	0,00	0,201
4283/142/17	0,246	1,307	146,155	0,000	0,000	0,00	0,00	0,124
4283/142/18	0,302	1,316	146,148	0,000	0,000	0,00	0,00	0,201
4283/142/19	0,145	1,547	145,696	0,000	0,000	0,00	0,00	0,200
4283/RRB_NW3/01	0,342	1,639	145,602	0,000	0,000	0,00	0,00	0,302
4283/RRB_NW4/01	0,200	1,088	154,066	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
593C/01	0,085	1,665	157,329	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
593C/02	0,151	1,742	157,245	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
593C/03	0,212	1,848	157,156	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
593C/04	0,214	1,987	157,008	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
593C/05	0,157	2,206	156,801	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
593C/06	0,174	2,773	156,233	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
593C/07	0,237	2,398	155,711	0,000	0,000	0,00	0,00	0,077
593C/08	0,249	1,551	155,573	0,000	0,000	0,00	0,00	0,084
593C/09	0,260	1,881	155,434	0,000	0,000	0,00	0,00	0,089
593C/10	0,255	2,286	155,279	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
593C/11	0,243	2,333	155,222	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
593C/12	0,206	2,348	155,174	0,000	0,000	0,00	0,00	0,108

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 09.11.2023

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
#4000_1/RRB_ABS/Z01	561,800	150,700	0,000	145,050	0,000	5,650	286,773	146,308	1,258	4,392
#4280_1/VBK/Z01	552,200	151,400	0,000	144,500	0,000	6,900	376,707	145,808	1,308	5,592
#4281_1/RRB_NW2/Z01	701,100	152,950	0,000	140,850	0,000	12,100	424,396	143,906	3,056	9,044
#4281_1/RRB_NW4/Z01	1.089,450	157,050	0,000	144,000	0,000	13,050	814,400	146,715	2,715	10,335
#4281_2/RRB_NW1/Z01	231,048	160,728	0,000	136,950	0,000	23,778	143,332	140,260	3,310	20,468
4281_2/RRB_SO1/Z01	1.501,550	150,500	0,000	133,950	0,000	16,550	711,720	135,385	1,435	15,115
4282/RRB_NO1/Z01	139,260	154,800	0,000	140,940	0,000	13,860	88,007	142,457	1,517	12,343
4283/RRB_NW3/Z01	535,380	157,200	0,000	140,070	0,000	17,130	364,464	143,553	3,483	13,647
RKB SO1	132,000	141,500	132,000	141,500	1,500	0,000	131,990	141,500	1,500	0,000
RKB_NW1	121,000	145,600	121,000	145,600	1,600	0,000	120,987	145,600	1,600	0,000
RKB_NW2	260,000	142,100	260,000	142,100	2,100	0,000	259,980	142,100	2,100	0,000
RRB_HB	1.770,800	146,850	0,000	139,250	0,000	7,600	1.197,066	141,824	2,574	5,026

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Versickerungselemente

Stand: 09.11.2023

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
B3 OST	10,000	146,000	0,000	144,000	0,000	2,000	0,000	144,000	0,000	2,000
B3 WEST	10,000	146,000	0,000	144,000	0,000	2,000	0,000	144,000	0,000	2,000
VSB-NW1	2.605,900	150,000	0,000	145,100	0,000	4,900	2.044,296	145,822	0,722	4,178
VSB-NW2	2.933,650	150,650	0,000	148,200	0,000	2,450	2.154,155	148,800	0,600	1,850
VSB_SO1	1.221,200	150,500	0,000	149,300	0,000	1,200	0,074	149,300	0,000	1,200

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 09.11.2023

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
2	PW_HB	RRB_HB	RKB_NW1	0,000	0,040	2.378,807	1.522	0
2	PW_NO1	4282/RRB_NO1/Z01	RKB_NW1	0,000	0,007	218,778	1.096	0
2	PW_NW1	#4281_2/RRB_NW1/Z01	RKB_NW1	0,000	0,006	300,177	1.169	0
2	P_ABS/02	#4000_1/RRB_ABS/Z01	RKB SO1	0,000	0,014	631,673	1.324	0
2	P_RKB SO1	RKB SO1	VSB_SO1	0,000	0,041	2.728,124	1.765	0
2	P_RKB_NW1	RKB_NW1	VSB-NW1	0,000	0,053	3.018,775	1.568	0
2	P_RKB_NW2	RKB_NW2	VSB-NW2	0,000	0,082	3.624,798	2.446	2
2	P_RRB_NW2	#4281_1/RRB_NW2/Z01	RKB_NW2	0,000	0,004	562,682	2.393	0
2	P_RRB_NW3	4283/RRB_NW3/Z01	RKB_NW2	0,000	0,046	1.111,901	1.341	8
2	P_RRB_NW4	#4281_1/RRB_NW4/Z01	RKB_NW2	0,000	0,032	1.690,195	1.592	0
2	P_SO1	4281_2/RRB_SO1/Z01	RKB SO1	0,000	0,012	1.182,508	1.711	0
2	P_VBK	#4280_1/VBK/Z01	RKB SO1	0,000	0,015	781,933	1.239	0

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen

Stand: 09.11.2023

P_SO1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
133,950	0,012	4	0,696
150,500	0,012	389	280,417
		Σ **393**	Σ **281,113**

P_VBK

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
146,603	0,015	217	186,413
150,392	0,015	0	0,000
		Σ **217**	Σ **186,413**

P_ABS/02

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
147,147	0,014	225	150,343
150,640	0,014	0	0,000
		Σ **225**	Σ **150,343**

P_RRB_NW3

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
145,245	0,046	268	265,279
147,241	0,046	0	0,000
		Σ **268**	Σ **265,279**

P_RRB_NW2

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
140,850	0,004	1	0,123
152,950	0,004	600	143,888
		Σ **601**	Σ **144,011**

P_RRB_NW4

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
152,599	0,032	378	398,849
156,943	0,032	0	0,000
		Σ **378**	Σ **398,849**

PW_HB

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
139,500	0,040	231	145,519

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
144,840	0,040	176	423,539
		Σ **407**	Σ **569,057**

PW_NO1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
143,604	0,007	125	51,986
145,324	0,007	0	0,000
		Σ **125**	Σ **51,986**

PW_NW1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
142,120	0,006	200	71,300
160,728	0,006	0	0,000
		Σ **200**	Σ **71,300**

P_RKB_NW2

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
140,000	0,082	414	145,501
142,100	0,082	188	922,932
		Σ **601**	Σ **1.068,433**

P_RKB_NW1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
139,500	0,053	234	252,226
144,840	0,053	176	561,189
		Σ **411**	Σ **813,415**

P_RKB SO1

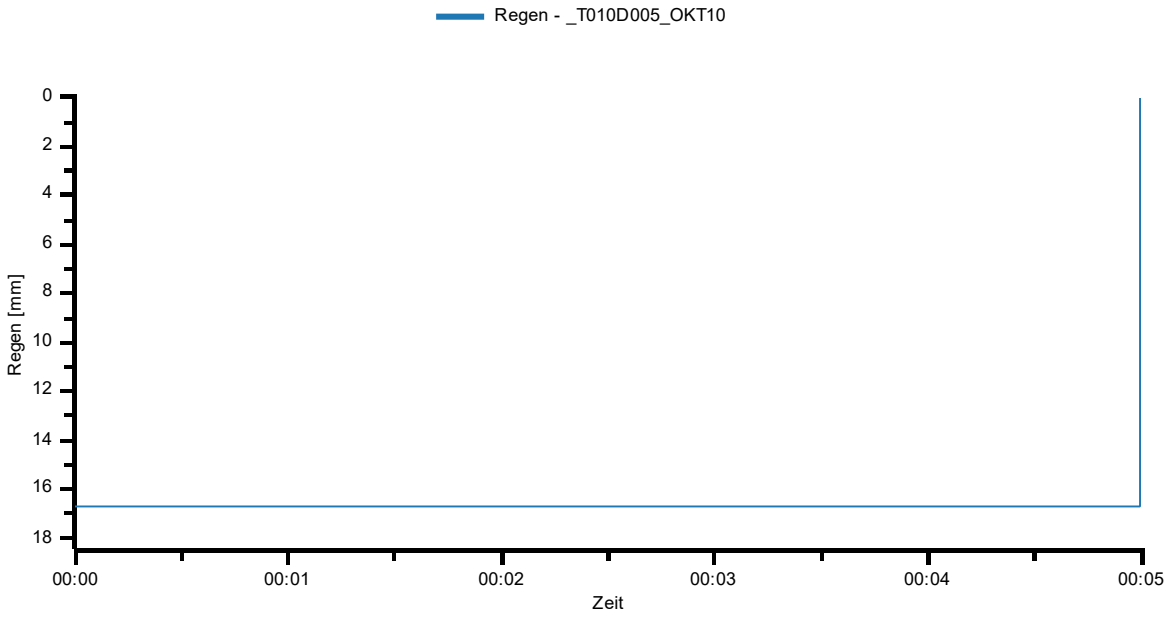
Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
145,050	0,041	216	312,104
150,700	0,041	178	437,953
		Σ **394**	Σ **750,056**

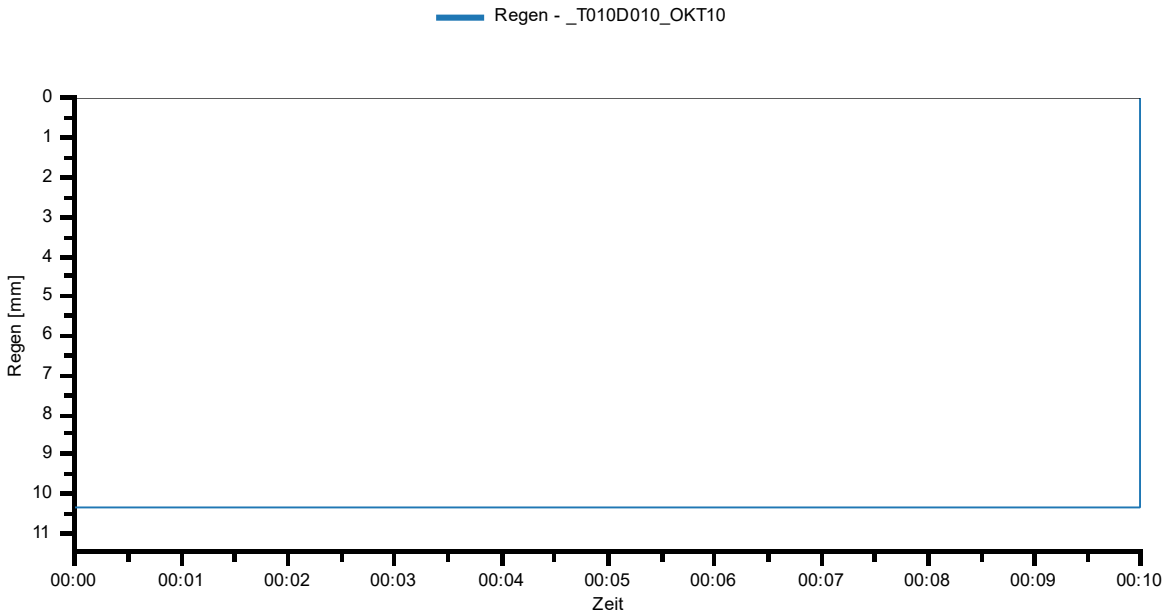
OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Regendiagramme

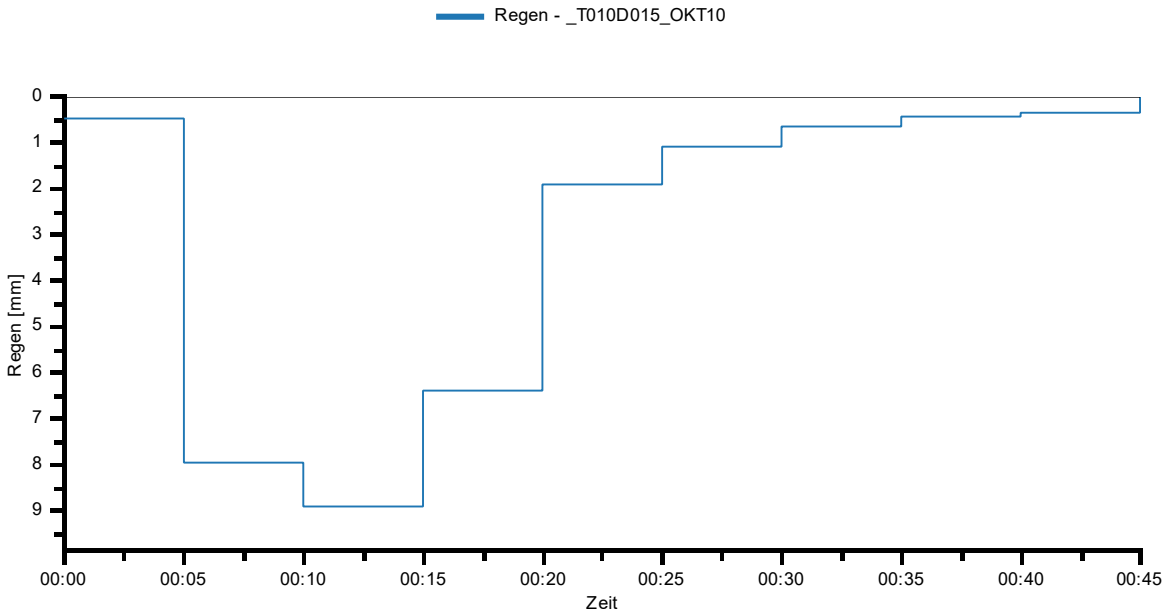
Stand: 09.11.2023

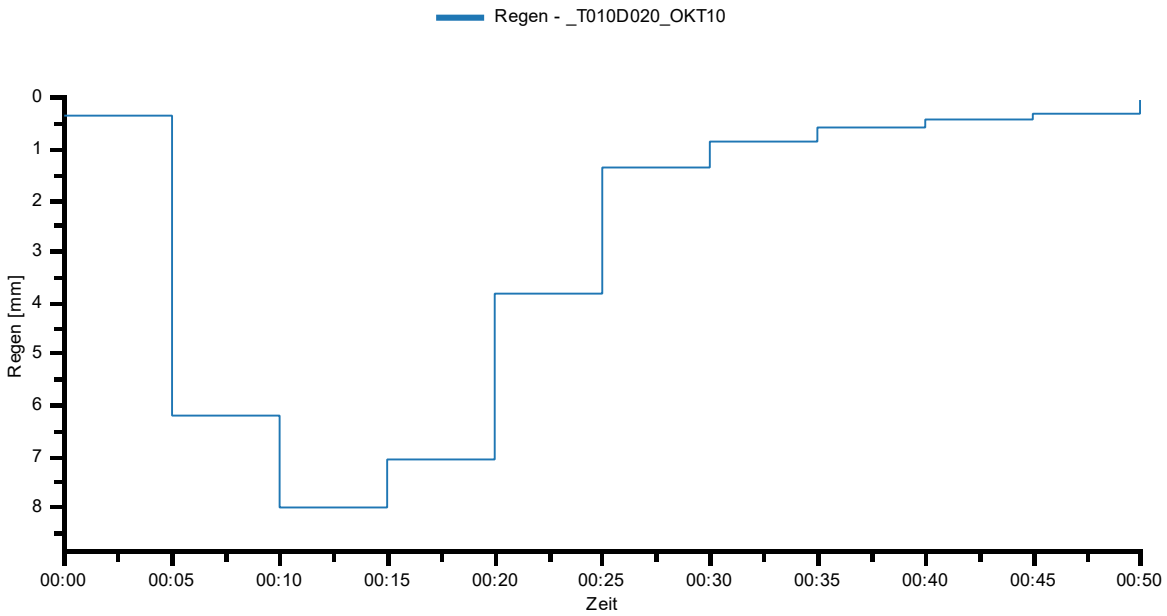




OBERMEYER Infrastruktur

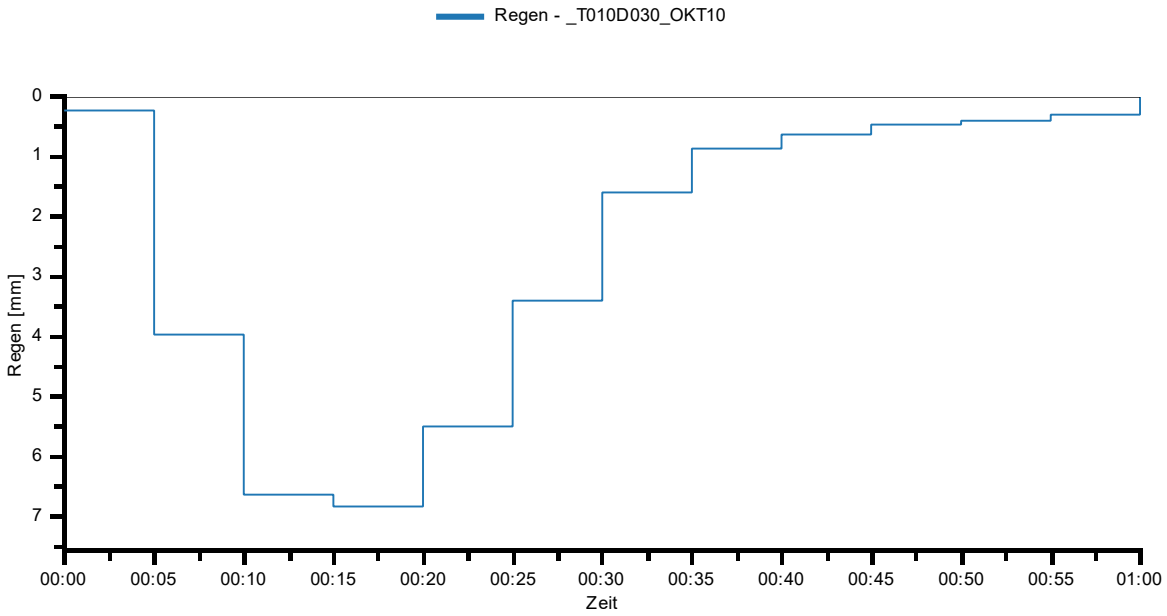
Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

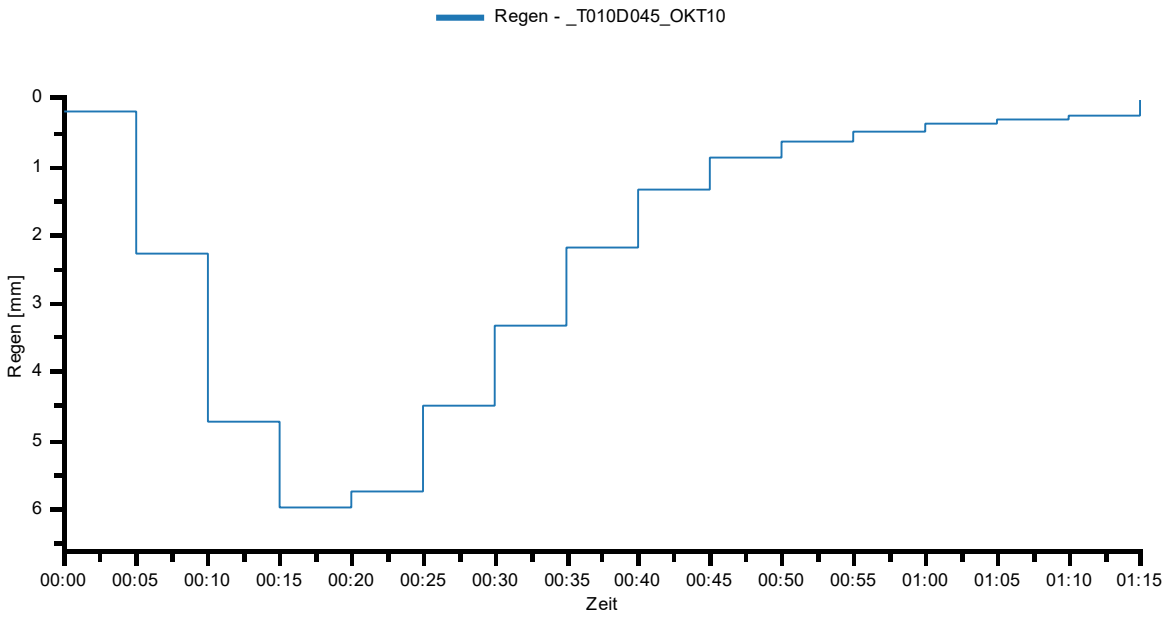




OBERMEYER Infrastruktur

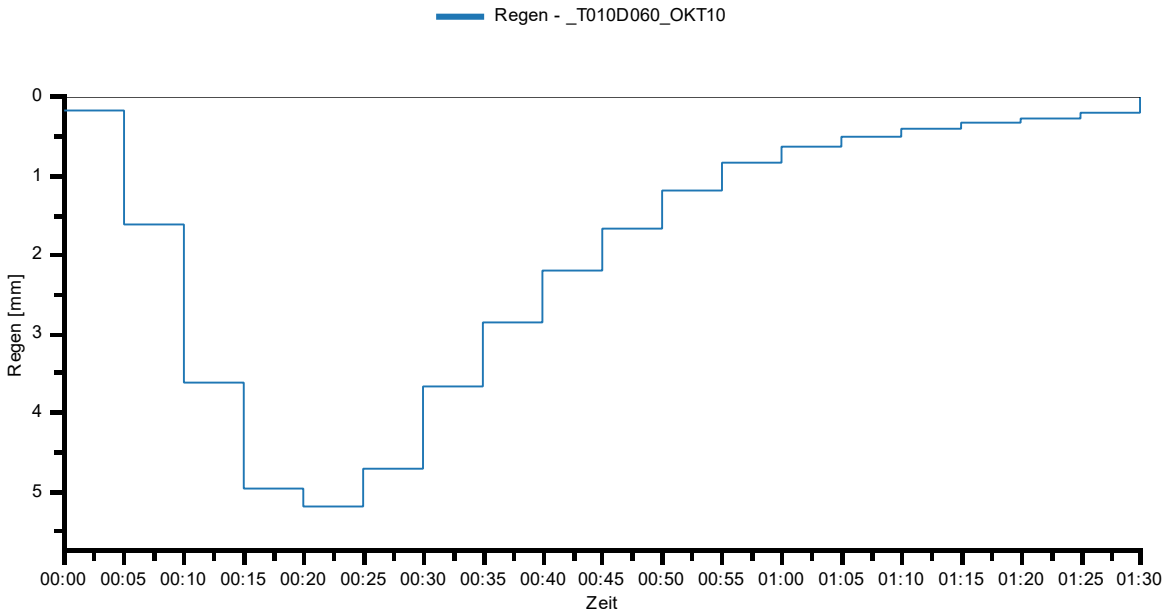
Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

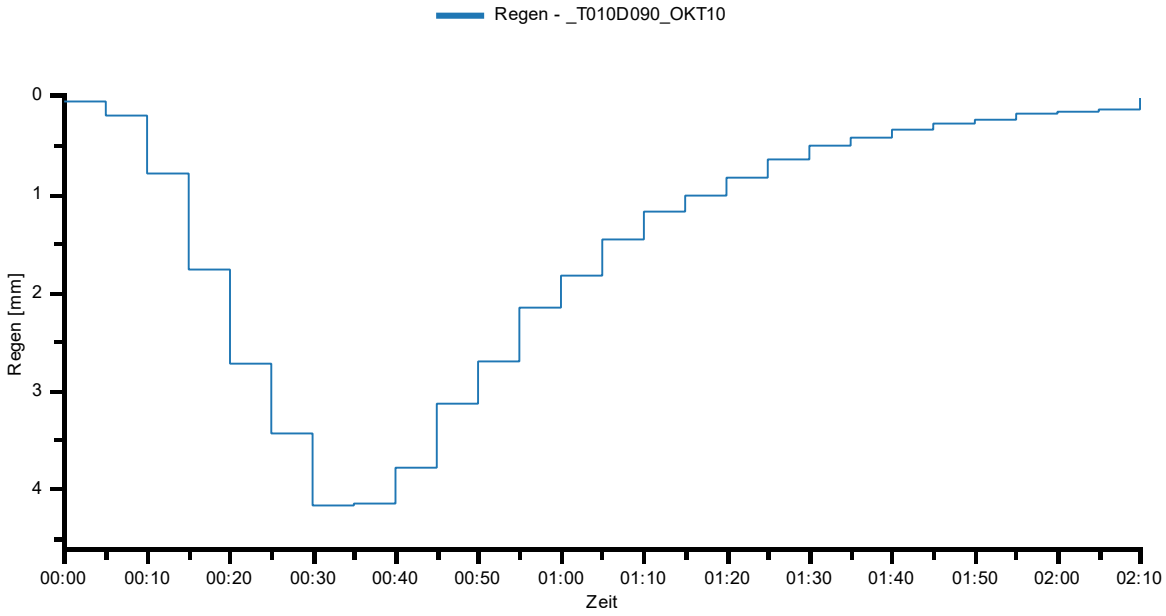




OBERMEYER Infrastruktur

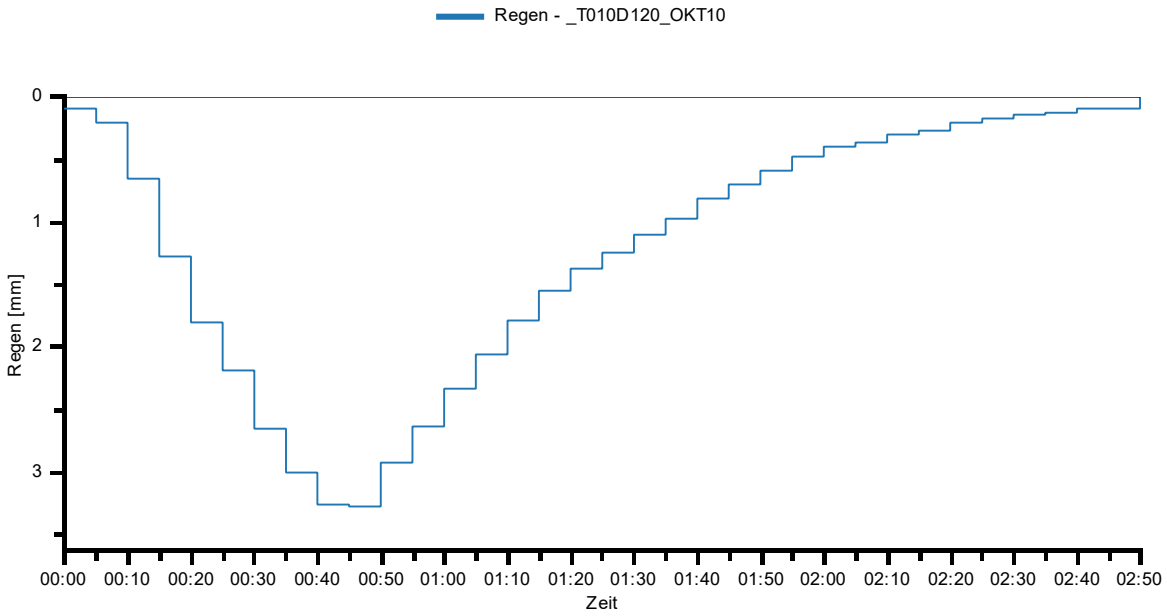
Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

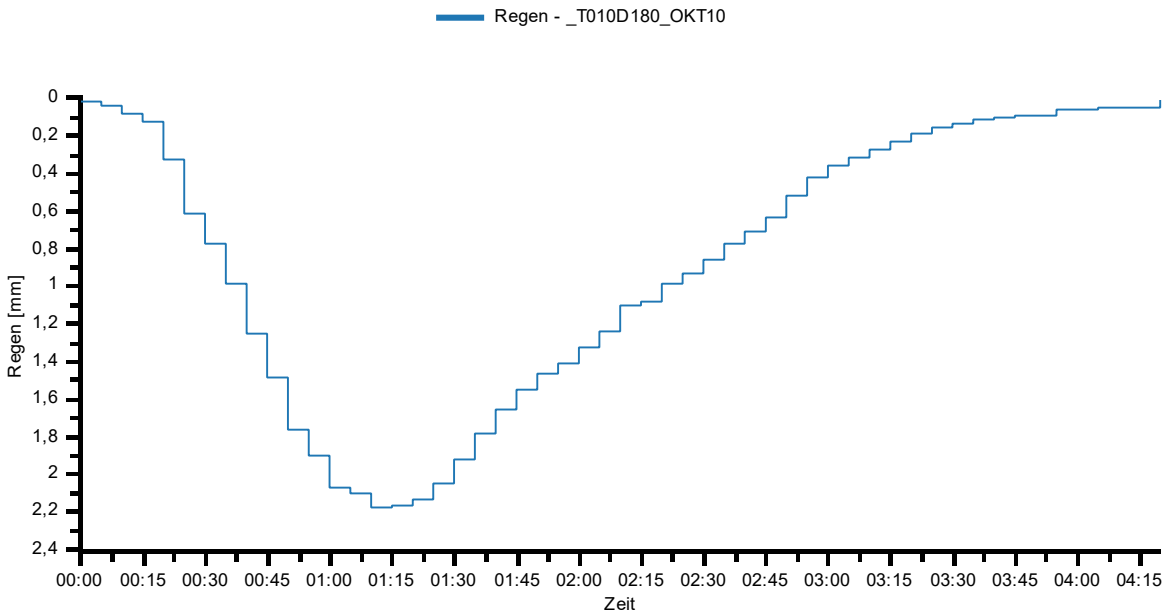




OBERMEYER Infrastruktur

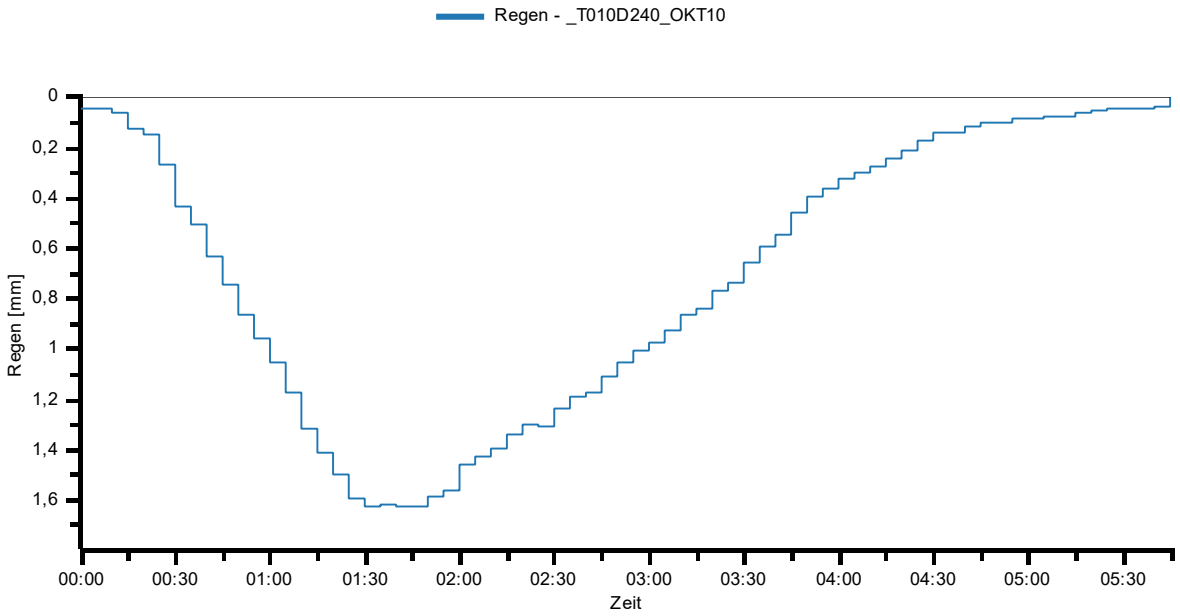
Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

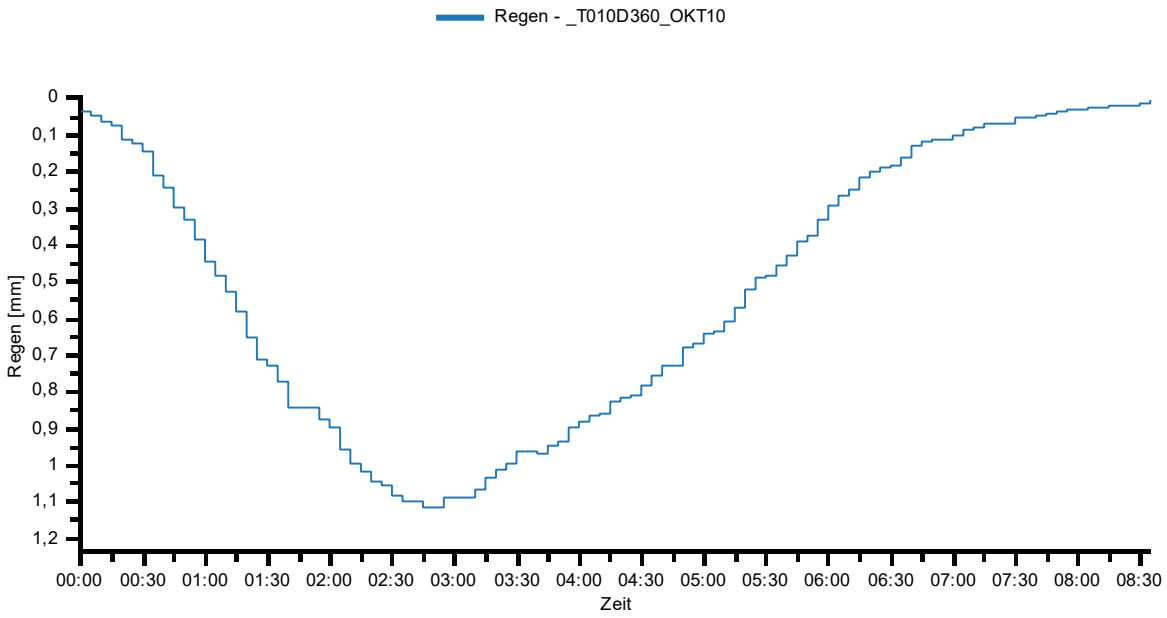




OBERMEYER Infrastruktur

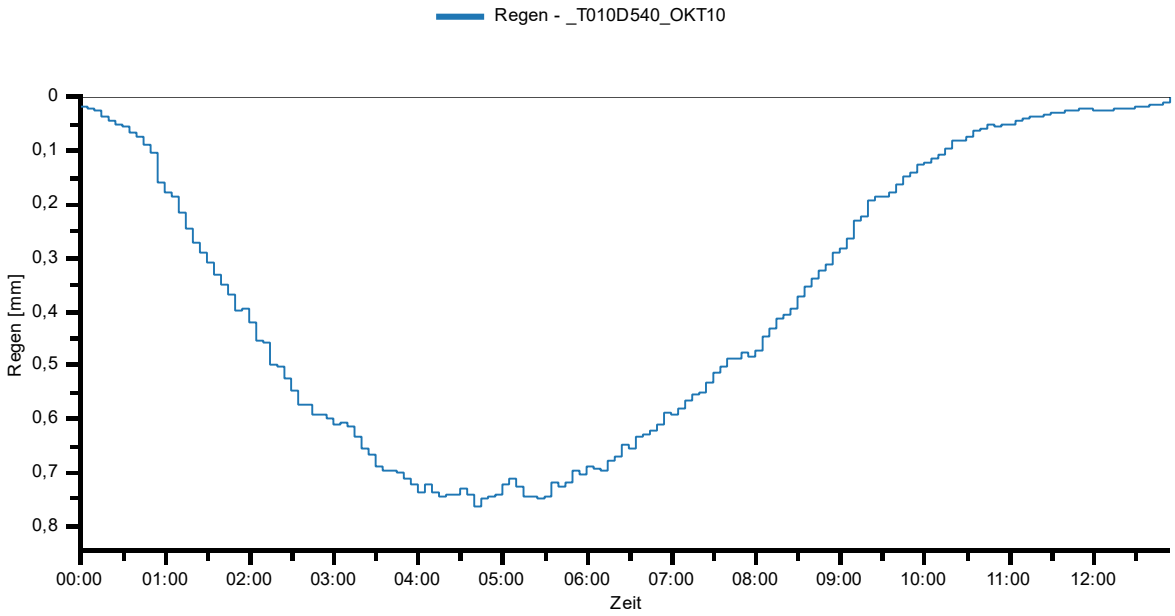
Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

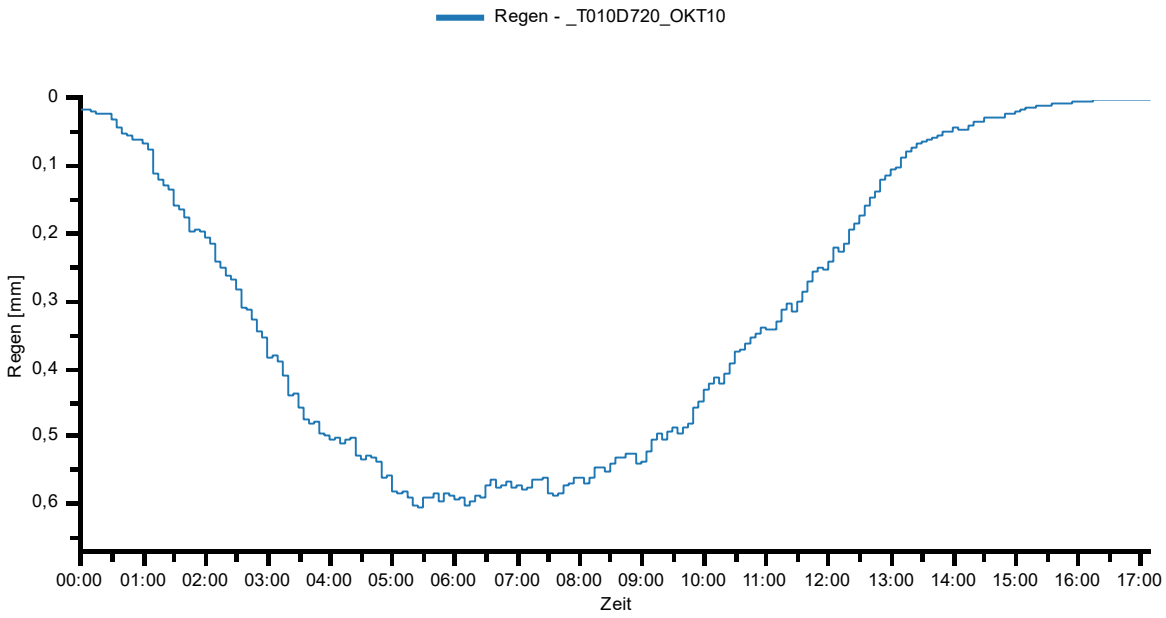




OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com





OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Anhang 12: EXTRAN Ergebnisbericht: Otter-Königer Modellregengruppe Tn=1a

EXTRAN Ergebnisauswertung

Otter/Königer

T1

Stand: 28.03.2024

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Inhaltsverzeichnis

Otter/Königer Parameter 1
Otter/Königer-Modellregen 2
Ausgangsdaten 3
Rechenlaufgrößen 4
Statistische Angaben zum Kanalnetz 5
Volumenbilanz 6
Einstau 7
Maximalwerte für Haltungen 8
Maximalwerte für Schächte 36
Maximalwerte für Speicherschächte 52
Maximalwerte für Versickerungselemente 53
Maximalwerte für Sonderbauwerke 54
Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen 55
Regendiagramme 57

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Otter/Königer Parameter

Stand: 09.11.2023

Parametersatz	Wiederkehrzeit [a]	Regenhäufigkeit [1/a]	Maßgebliche Regendauer [min]	Art Bestimmung Niederschlagshöhe	Kostra Datensatz
OKT1	1,0	1,00	0,0	Nach Kostra	S113Z196

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Otter/Königer-Modellregen

Stand: 09.11.2023

Nr	Dauerstufe [min]	Beginn	Ende	Dauer Modellregen [s]	Regenspende [l/(s*ha)]	Regensumme [mm]	Ergebnis vorhanden
1	5	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 00:05:00	5,0	320,00	9,60	Ja
2	10	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 00:10:00	10,0	198,33	11,90	Ja
3	15	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 00:45:00	45,0	148,89	13,40	Ja
4	20	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 00:50:00	50,0	120,00	14,40	Ja
5	30	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 01:00:00	60,0	88,89	16,00	Ja
6	45	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 01:15:00	75,0	65,93	17,80	Ja
7	60	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 01:30:00	90,0	53,06	19,10	Ja
8	90	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 02:10:00	130,0	39,07	21,10	Ja
9	120	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 02:50:00	170,0	31,39	22,60	Ja
10	180	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 04:20:00	260,0	23,15	25,00	Ja
11	240	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 05:45:00	345,0	18,54	26,70	Ja
12	360	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 08:35:00	515,0	13,66	29,50	Ja
13	540	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 12:55:00	775,0	10,03	32,50	Ja
14	720	22.08.2023 00:00:00	22.08.2023 17:10:00	1.030,0	8,06	34,80	Ja

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Ausgangsdaten

Stand: 09.11.2023

Typ der Auswertung : Otter-Königer

Reihenfolge	Name
001	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D720_0014.idbr
002	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D540_0013.idbr
003	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D360_0012.idbr
004	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D240_0011.idbr
005	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D180_0010.idbr
006	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D120_0009.idbr
007	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D090_0008.idbr
008	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D060_0007.idbr
009	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D045_0006.idbr
010	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D030_0005.idbr
011	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D020_0004.idbr
012	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D015_0003.idbr
013	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D010_0002.idbr
014	24035 Offenburger Tunnel-OKT10_EXT_T001D005_0001.idbr

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Rechenlaufgrößen

Stand: 09.11.2023

Projekt

Projektbezeichnung: T1

Rechenlauf

Dateien

Parametersatz:	OKT1
Modelldatenbank:	24035 Offenburger Tunnel.idbm
Ergebnisdatenbank:	24035 Offenburger Tunnel_OKT1_T001_OK.idbr

Simulationszeit

Variabler Simulationszeitschritt:	Ja
Minimaler Simulationszeitschritt:	0,50 s
Maximaler Simulationszeitschritt:	1,80 s
Courant-Faktor:	0,50

Trockenwetterberechnung

Mit Trockenwetterzufluss:	Ja
Zuflussanteil Schacht oben:	50 %
Zuflussanteil Schacht unten:	50 %
Vorlauf:	1.440,000 min

Einstau, Überstau

Wasserrückführung nach Überstau:	mit
Schachtüberstaufläche:	Ohne
Preissmann-Slot:	Ja
Dämpfung der Beschleunigungsterme:	Ja

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Stand: 09.11.2023

Statistische Angaben zum Kanalnetz

Anzahl Siedlungstypen	0
Anzahl Elemente	622
Anzahl Haltungen	600
Anzahl Pumpen	12
Anzahl Wehre	0
Anzahl Grund-/Seitenauslässe	0
Anzahl Schieber	0
Anzahl Drosseln	0
Anzahl Q-Regler	0
Anzahl H-Regler	0
Anzahl Transportelemente mit mehr als einem Rohr	0
Anzahl Schächte	585
Anzahl Speicherschächte	12
Anzahl Versickerungselemente	5
Anzahl freie Auslässe	10
Anzahl Auslässe mit Rückschlagklappe	0
Anzahl Sonderprofile	0
Anzahl Tiden	0
Anzahl Außengebiete	0
Anzahl Einzeleinleiter	0
Anzahl Bauwerke	0
Länge des Kanalnetzes	22.921 m
Volumen in Haltungen	4.029 m^3

Minimal-/Maximalwerte

Rohrgefälle	von	0,07 %	bis	18,89 %
Rohrlängen	von	0,09 m	bis	98,51 m
Rohrsohlen	von	136,235 m NN	bis	160,820 m NN
Schachtsohlen	von	133,950 m NN	bis	160,820 m NN
Schachtscheitel	von	136,894 m NN	bis	161,020 m NN
Geländehöhen	von	138,024 m NN	bis	161,769 m NN

Einzelflächen	17,58 ha
befestigt	17,58 ha
nicht befestigt	0,00 ha
ohne Abfluss	0,00 ha
Fläche Außengebiete	0,00 ha

Trockenwetter Größen

Fläche der Siedlungstypen	0,00 ha
Einwohner gesamt Siedlungstypen	0
TW-Abfluss Siedlungstyp Qs	0,00 l/s
TW-Abfluss Siedlungstyp Qf	0,00 l/s
Trockenwetterabfluss	0,00 l/s
Einzeleinleiter Direkt	0,00 l/s
Einzeleinleiter Einwohner	0,00 l/s
Einzeleinleiter Frischwasser	0,00 l/s
Außengebiet Basisabfluss	0,00 l/s

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Volumenbilanz

Stand: 09.11.2023

Anfangsvolumen im System:	513,034 m^3
Trockenwetterzufluss:	0,000 m^3
Oberflächenzufluss:	4.950,093 m^3
Externer Zufluss:	0,000 m^3
Gesamtvolumen (Zufluss+Anfangsvolumen):	**5.463,127 m^3**
Gesamtabflussvolumen aus dem System:	0,000 m^3
Abfluss durch Überstau (ohne WRF):	0,000 m^3
Abfluss an Auslässen:	0,000 m^3
Versickerung	5.462,821 m^3
Restvolumen im System:	0,877 m^3
Gesamtvolumen (Abfluss+Restvolumen):	**0,877 m^3**
Überstauvolumen am Ende:	0,000 m^3
Volumenfehler:	0,07 %
Einstau an	6 Schachtelementen
Überstauvolumen an	0 Schachtelementen
Schacht mit max. Überstauvolumen	-
maximales Überstauvolumen	0 m^3
Abfluss an	0 Schachtelementen

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Einstau

Stand: 09.11.2023

Schachtelement	Einstaudauer [min]
RKB SO1	347,64
RKB_NW1	285,71
RKB_NW2	207,12
VSB-NW1	2.124,18
VSB-NW2	2.061,27
VSB_SO1	658,50
Anzahl	**Max**
6	**2.124,18**

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Haltungen

Stand: 09.11.2023

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/138/01	4000_1/138/01	4000_1/138/02	200	0,018	0,58	0,001	2,523	0,26	0,038	0,060	0,672	0,689	148,668	148,612	19	30	0,08
4000_1/138/02	4000_1/138/02	4000_1/138/03	300	0,054	0,76	0,005	10,196	0,44	0,060	0,074	0,689	0,760	148,612	148,476	20	25	0,09
4000_1/138/03	4000_1/138/03	4000_1/138/04	400	0,115	0,91	0,009	20,528	0,47	0,074	0,090	0,760	0,834	148,476	148,342	19	23	0,08
4000_1/138/04	4000_1/138/04	4000_1/138/05	400	0,115	0,91	0,013	30,935	0,61	0,090	0,089	0,834	0,906	148,342	148,220	23	22	0,11
4000_1/138/05	4000_1/138/05	4000_1/138/06	400	0,094	0,75	0,015	36,159	0,73	0,089	0,084	0,906	0,740	148,220	148,204	22	21	0,16
4000_1/138/06	4000_1/138/06	4000_1/138/07	500	0,207	1,05	0,020	50,649	0,58	0,104	0,125	0,840	0,874	148,104	147,975	21	25	0,09
4000_1/138/07	4000_1/138/07	4000_1/138/08	500	0,207	1,05	0,028	75,727	0,67	0,125	0,144	0,874	0,919	147,975	147,889	25	29	0,14
4000_1/138/08	4000_1/138/08	4000_1/139/01	500	0,207	1,05	0,037	101,451	0,77	0,144	0,151	0,919	1,029	147,889	147,746	29	30	0,18
4000_1/139/01	4000_1/139/01	4000_1/139/02	600	0,336	1,19	0,047	128,120	0,79	0,151	0,164	1,029	1,098	147,746	147,641	25	27	0,14
4000_1/139/02	4000_1/139/02	4000_1/139/03	600	0,335	1,18	0,055	150,736	0,85	0,164	0,171	1,098	1,395	147,641	147,514	27	29	0,16
4000_1/139/03	4000_1/139/03	4000_1/139/04	600	0,190	0,67	0,059	161,817	0,89	0,171	0,171	1,395	1,388	147,514	147,508	29	29	0,31
4000_1/139/04	4000_1/139/04	4000_1/139/06	600	0,338	1,20	0,059	163,859	0,88	0,171	0,174	1,388	1,406	147,508	147,471	29	29	0,17
4000_1/139/05	4000_1/139/05	4000_1/139/07	200	0,023	0,73	0,001	1,140	0,37	0,027	0,024	0,773	0,756	148,266	148,228	13	12	0,04
4000_1/139/06	4000_1/139/06	4000_1/139/07	600	0,309	1,09	0,061	169,534	0,89	0,174	0,175	1,406	1,530	147,471	147,454	29	29	0,20
4000_1/139/07	4000_1/139/07	4000_1/139/09	600	0,336	1,19	0,062	175,646	0,89	0,175	0,181	1,530	1,399	147,454	147,371	29	30	0,18
4000_1/139/08	4000_1/139/08	4000_1/139/06	200	0,009	0,27	0,001	1,815	0,30	0,046	0,028	0,754	0,778	148,123	148,099	23	14	0,14
4000_1/139/09	4000_1/139/09	4000_1/139/10	600	0,335	1,19	0,066	187,962	0,91	0,181	0,185	1,399	1,268	147,371	147,225	30	31	0,20
4000_1/139/10	4000_1/139/10	4000_1/RRB_HB/01	600	0,335	1,19	0,071	202,900	1,02	0,185	0,168	1,268	1,164	147,225	147,090	31	28	0,21

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/139/11	4000_1/139/11	4000_1/RRB_HB/06	600	0,335	1,19	0,110	396,112	1,17	0,229	0,211	2,013	1,892	146,675	146,573	38	35	0,33
4000_1/139/12	4000_1/139/12	4000_1/139/11	600	0,335	1,19	0,109	387,131	1,15	0,233	0,210	0,947	0,891	147,992	147,797	39	35	0,32
4000_1/139/13	4000_1/139/13	4000_1/139/12	600	0,335	1,19	0,108	375,002	1,06	0,233	0,233	1,116	0,947	148,186	147,992	39	39	0,32
4000_1/139/14	4000_1/139/14	4000_1/139/13	600	0,335	1,19	0,106	362,788	1,14	0,230	0,207	1,031	0,902	148,599	148,400	38	34	0,31
4000_1/139/15	4000_1/139/15	4000_1/139/14	600	0,335	1,19	0,105	351,183	1,05	0,230	0,230	1,183	1,031	148,775	148,599	38	38	0,31
4000_1/139/16	4000_1/139/16	4000_1/139/15	600	0,335	1,19	0,102	338,144	1,12	0,227	0,203	1,155	0,989	149,212	148,969	38	34	0,30
4000_1/139/17	4000_1/139/17	4000_1/139/16	600	0,335	1,18	0,100	323,225	1,04	0,224	0,227	1,360	1,155	149,442	149,212	37	38	0,30
4000_1/139/18	4000_1/139/18	4000_1/139/17	600	0,335	1,19	0,097	310,557	1,11	0,219	0,198	1,295	1,186	149,787	149,616	36	33	0,29
4000_1/139/19	4000_1/139/19	4000_1/139/18	600	0,335	1,19	0,095	300,649	1,03	0,219	0,219	1,425	1,295	149,937	149,787	37	36	0,28
4000_1/139/20	4000_1/139/20	4000_1/139/19	600	0,335	1,19	0,093	290,734	1,10	0,214	0,194	1,110	1,000	150,532	150,362	36	32	0,28
4000_1/139/21	4000_1/139/21	4000_1/139/20	600	0,335	1,19	0,091	280,827	1,01	0,214	0,214	1,240	1,110	150,682	150,532	36	36	0,27
4000_1/139/22	4000_1/139/22	4000_1/139/21	600	0,335	1,19	0,089	270,913	1,00	0,211	0,214	1,373	1,240	150,829	150,682	35	36	0,27
4000_1/139/23	4000_1/139/23	4000_1/139/22	600	0,335	1,19	0,087	261,002	0,99	0,208	0,211	1,506	1,373	150,976	150,829	35	35	0,26
4000_1/140/01	4000_1/140/01	4000_1/139/23	600	0,335	1,19	0,085	251,091	0,98	0,205	0,208	1,632	1,506	151,123	150,976	34	35	0,25
4000_1/140/02	4000_1/140/02	4000_1/140/01	600	0,336	1,19	0,082	241,752	0,97	0,202	0,205	1,732	1,632	151,254	151,123	34	34	0,25
4000_1/140/03	4000_1/140/03	4000_1/140/04	400	0,115	0,91	0,009	23,972	0,43	0,074	0,099	0,814	1,496	152,131	151,861	19	25	0,08
4000_1/140/04	4000_1/140/04	4000_1/140/05	400	0,116	0,92	0,017	47,936	0,75	0,099	0,091	1,496	0,805	151,861	151,829	25	23	0,15
4000_1/140/05	4000_1/140/05	4000_2/140/08	600	0,336	1,19	0,078	225,563	0,95	0,197	0,200	0,862	1,694	151,772	151,739	33	33	0,23
4000_1/140/06	4000_1/140/06	4000_1/140/05	500	0,234	1,19	0,059	170,340	0,90	0,171	0,197	0,917	0,862	151,867	151,772	34	39	0,25
4000_1/140/07	4000_1/140/07	4000_1/140/06	500	0,207	1,05	0,053	152,064	0,89	0,172	0,171	0,990	0,917	152,018	151,867	34	34	0,26

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/140/08	4000_1/140/08	4000_1/140/07	500	0,207	1,05	0,046	130,942	0,80	0,160	0,172	1,066	0,990	152,156	152,018	32	34	0,22
4000_1/140/09	4000_1/140/09	4000_1/140/08	500	0,123	0,62	0,042	120,809	0,79	0,158	0,160	1,508	1,066	152,160	152,156	32	32	0,34
4000_1/140/10	4000_1/140/10	4000_1/140/09	500	0,206	1,05	0,042	117,840	0,79	0,154	0,158	1,525	1,508	152,193	152,160	31	32	0,20
4000_1/140/11	4000_1/140/11	4000_1/140/10	500	0,123	0,62	0,041	114,870	0,80	0,153	0,154	1,097	1,525	152,198	152,193	31	31	0,33
4000_1/140/12	4000_1/140/12	4000_1/140/11	500	0,208	1,06	0,038	106,767	0,77	0,145	0,153	1,183	1,097	152,327	152,198	29	31	0,18
4000_1/140/13	4000_1/140/13	4000_1/140/12	500	0,123	0,62	0,035	98,662	0,75	0,144	0,145	1,633	1,183	152,332	152,327	29	29	0,29
4000_1/140/14	4000_1/140/14	4000_1/140/13	500	0,205	1,04	0,035	96,000	0,75	0,140	0,144	1,678	1,633	152,366	152,332	28	29	0,17
4000_1/140/15	4000_1/140/15	4000_1/140/14	400	0,077	0,61	0,034	93,336	0,86	0,141	0,140	1,212	1,678	152,374	152,366	35	35	0,44
4000_1/140/16	4000_1/140/16	4000_1/140/15	400	0,115	0,91	0,031	85,694	0,85	0,143	0,124	0,859	0,799	152,952	152,787	36	31	0,27
4000_1/140/17	4000_1/140/17	4000_1/140/16	400	0,066	0,53	0,028	78,050	0,71	0,143	0,143	1,324	0,859	152,957	152,952	36	36	0,43
4000_1/140/18	4000_1/140/18	4000_1/140/17	400	0,115	0,92	0,028	75,646	0,72	0,136	0,143	1,369	1,324	152,989	152,957	34	36	0,24
4000_1/140/19	4000_1/140/19	4000_1/140/18	400	0,072	0,57	0,027	73,241	0,73	0,135	0,136	0,892	1,369	152,994	152,989	34	34	0,38
4000_1/140/20	4000_1/140/20	4000_1/140/19	400	0,114	0,91	0,025	66,950	0,70	0,127	0,135	0,972	0,892	153,110	152,994	32	34	0,22
4000_1/140/21	4000_1/140/21	4000_1/140/20	400	0,072	0,57	0,023	60,658	0,68	0,125	0,126	1,821	0,972	153,115	153,110	31	32	0,32
4000_1/140/22	4000_1/140/22	4000_1/140/21	400	0,115	0,91	0,020	53,182	0,74	0,115	0,099	0,862	0,787	154,324	154,149	29	25	0,18
4000_1/140/23	4000_1/140/23	4000_1/140/22	300	0,054	0,76	0,015	38,756	0,63	0,109	0,115	0,957	0,862	154,468	154,324	36	38	0,28
4000_1/140/24	4000_1/140/24	4000_1/140/23	300	0,053	0,76	0,009	24,612	0,62	0,088	0,073	0,866	0,843	154,747	154,582	29	24	0,18
4000_1/140/25	4000_1/140/25	4000_1/140/24	250	0,033	0,67	0,003	8,710	0,47	0,057	0,045	0,637	0,669	155,106	154,944	23	18	0,10
4000_1/140/26	4000_1/140/26	4000_1/140/27	300	0,054	0,76	0,001	1,607	0,15	0,029	0,065	1,471	0,942	155,354	155,333	10	22	0,02
4000_1/140/27	4000_1/140/27	4000_2/140/39	250	0,033	0,67	0,005	7,373	0,45	0,065	0,081	0,942	0,823	155,333	155,314	26	32	0,15

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/140/28	4000_1/140/28	4000_1/140/27	300	0,054	0,76	0,001	1,306	0,14	0,028	0,065	0,799	0,942	155,336	155,333	9	22	0,02
4000_1/140/29	4000_1/140/29	4000_1/140/30	300	0,054	0,76	0,001	1,561	0,32	0,031	0,024	0,820	0,786	155,243	155,188	10	8	0,02
4000_1/140/30	4000_1/140/30	4281_1/2/01	800	0,719	1,43	0,243	826,825	1,28	0,321	0,324	2,224	3,535	153,750	153,684	40	40	0,34
4000_1/140/31	4000_1/140/31	4000_1/140/30	250	0,033	0,67	0,010	29,377	0,68	0,095	0,081	0,763	0,619	155,415	155,355	38	32	0,32
4000_1/140/32	4000_1/140/32	4000_1/140/31	250	0,033	0,67	0,009	25,278	0,63	0,092	0,075	0,711	0,623	155,675	155,555	37	30	0,27
4000_1/140/33	4000_1/140/33	4000_1/140/32	200	0,018	0,58	0,004	11,237	0,36	0,064	0,092	0,730	0,711	155,803	155,675	32	46	0,23
4000_1/141/01	4000_1/141/01	4000_2/141/01	600	0,334	1,18	0,078	263,173	1,08	0,187	0,177	1,559	1,751	155,044	155,002	31	30	0,23
4000_1/141/02	4000_1/141/02	4000_1/141/01	600	0,337	1,19	0,078	260,539	1,01	0,194	0,187	1,607	1,559	155,129	155,044	32	31	0,23
4000_1/141/03	4000_1/141/03	4000_1/141/02	600	0,335	1,19	0,076	252,346	0,97	0,194	0,194	1,712	1,607	155,279	155,129	32	32	0,23
4000_1/141/04	4000_1/141/04	4000_1/141/03	600	0,216	0,76	0,075	246,781	0,95	0,195	0,194	0,884	1,712	155,288	155,279	33	32	0,35
4000_1/141/05	4000_1/141/05	4000_1/141/04	600	0,336	1,19	0,074	240,605	0,94	0,191	0,195	0,965	0,884	155,384	155,288	32	33	0,22
4000_1/141/06	4000_1/141/06	4000_1/141/05	500	0,131	0,67	0,072	234,428	1,04	0,193	0,191	1,367	0,965	155,393	155,384	39	38	0,55
4000_1/141/07	4000_1/141/07	4000_1/141/06	500	0,207	1,06	0,072	234,429	1,01	0,198	0,193	1,396	1,367	155,435	155,393	40	39	0,35
4000_1/141/08	4000_1/141/08	4000_1/141/07	500	0,140	0,71	0,072	234,428	0,99	0,200	0,198	0,998	1,396	155,445	155,435	40	40	0,52
4000_1/141/09	4000_1/141/09	4000_1/141/08	500	0,208	1,06	0,072	234,431	0,97	0,202	0,201	1,052	0,998	155,508	155,445	40	40	0,35
4000_1/141/10	4000_1/141/10	4000_1/141/09	500	0,139	0,71	0,072	234,429	0,97	0,202	0,202	1,317	1,052	155,516	155,508	40	40	0,52
4000_1/141/11	4000_1/141/11	4000_1/141/10	500	0,207	1,05	0,071	229,880	0,95	0,201	0,202	1,358	1,317	155,562	155,516	40	40	0,34
4000_1/141/12	4000_1/141/12	4000_1/141/11	500	0,147	0,75	0,069	225,329	0,94	0,201	0,201	1,506	1,358	155,571	155,562	40	40	0,47
4000_1/141/13	4000_1/141/13	4000_1/141/12	500	0,206	1,05	0,069	222,422	0,93	0,199	0,201	1,546	1,506	155,610	155,571	40	40	0,33
4000_1/141/14	4000_1/141/14	4000_1/141/13	500	0,123	0,62	0,068	219,513	0,93	0,199	0,199	1,148	1,546	155,616	155,610	40	40	0,55

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/141/15	4000_1/141/15	4000_1/141/14	500	0,209	1,06	0,065	210,303	1,01	0,192	0,170	0,960	0,837	156,147	155,927	38	34	0,31
4000_1/141/16	4000_1/141/16	4000_1/141/15	500	0,207	1,05	0,060	193,453	0,89	0,185	0,192	1,078	0,960	156,299	156,147	37	38	0,29
4000_1/141/17	4000_1/141/17	4000_1/141/16	500	0,131	0,67	0,058	185,808	0,88	0,184	0,185	1,482	1,078	156,305	156,299	37	37	0,44
4000_1/141/18	4000_1/141/18	4000_1/141/17	500	0,207	1,06	0,058	183,265	0,89	0,181	0,184	1,513	1,482	156,343	156,305	36	37	0,28
4000_1/141/19	4000_1/141/19	4000_1/141/18	500	0,131	0,67	0,057	180,720	0,89	0,181	0,181	1,115	1,513	156,350	156,343	36	36	0,44
4000_1/141/20	4000_1/141/20	4000_1/141/19	500	0,208	1,06	0,055	172,178	0,96	0,175	0,155	0,939	0,841	156,814	156,624	35	31	0,26
4000_1/141/21	4000_1/141/21	4000_1/141/20	500	0,123	0,62	0,052	163,633	0,85	0,175	0,175	1,341	0,939	156,820	156,814	35	35	0,42
4000_1/141/22	4000_1/141/22	4000_1/141/21	500	0,208	1,06	0,051	160,945	0,85	0,171	0,175	1,374	1,341	156,858	156,820	34	35	0,25
4000_1/141/23	4000_1/141/23	4000_1/141/22	500	0,123	0,62	0,051	158,255	0,86	0,171	0,171	0,976	1,374	156,864	156,858	34	34	0,42
4000_1/141/24	4000_1/141/24	4000_1/141/23	500	0,207	1,06	0,048	149,744	0,84	0,164	0,171	1,090	0,976	157,011	156,864	33	34	0,23
4000_1/141/25	4000_1/141/25	4000_1/141/24	500	0,123	0,62	0,045	141,232	0,81	0,163	0,164	1,493	1,090	157,016	157,011	33	33	0,37
4000_1/141/26	4000_1/141/26	4000_1/141/25	500	0,207	1,06	0,045	138,343	0,82	0,159	0,163	1,520	1,493	157,053	157,016	32	33	0,22
4000_1/141/27	4000_1/141/27	4000_1/141/26	500	0,123	0,62	0,044	135,453	0,82	0,160	0,159	1,120	1,520	157,060	157,053	32	32	0,36
4000_1/141/28	4000_1/141/28	4000_1/141/27	500	0,207	1,05	0,041	124,923	0,88	0,151	0,133	0,937	0,867	157,508	157,313	30	27	0,20
4000_1/141/29	4000_1/141/29	4000_1/141/28	500	0,131	0,67	0,037	114,392	0,75	0,149	0,151	1,339	0,937	157,513	157,508	30	30	0,28
4000_1/141/30	4000_1/141/30	4000_1/141/29	500	0,207	1,05	0,037	111,312	0,76	0,144	0,149	1,364	1,339	157,549	157,513	29	30	0,18
4000_1/141/31	4000_1/141/31	4000_1/141/30	500	0,131	0,67	0,036	108,233	0,77	0,143	0,144	0,966	1,364	157,555	157,549	29	29	0,27
4000_1/141/32	4000_1/141/32	4000_1/141/31	500	0,207	1,05	0,033	99,842	0,74	0,135	0,143	1,060	0,966	157,685	157,555	27	29	0,16
4000_1/141/33	4000_1/141/33	4000_1/141/32	400	0,115	0,91	0,027	82,446	0,73	0,132	0,135	1,169	1,060	157,832	157,685	33	34	0,23
4000_1/141/34	4000_1/141/34	4000_1/141/33	400	0,115	0,91	0,021	64,951	0,75	0,117	0,101	0,889	0,800	158,367	158,201	29	25	0,18

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/141/35	4000_1/141/35	4000_1/141/34	400	0,115	0,91	0,016	49,289	0,56	0,099	0,117	1,011	0,889	158,499	158,367	25	29	0,14
4000_1/141/36	4000_1/141/36	4000_1/141/35	300	0,053	0,75	0,012	39,000	0,60	0,097	0,099	1,916	1,011	158,574	158,499	32	33	0,23
4000_1/141/37	4000_1/141/37	4000_1/141/36	300	0,053	0,76	0,009	27,808	0,60	0,087	0,071	1,163	0,992	159,804	159,498	29	24	0,17
4000_1/141/38	4000_1/141/38	4000_1/141/37	250	0,033	0,67	0,007	17,989	0,61	0,078	0,087	1,035	1,163	159,862	159,804	31	35	0,21
4000_1/141/39	4000_1/141/39	4000_1/141/38	250	0,033	0,67	0,005	13,183	0,43	0,065	0,078	1,369	1,035	159,960	159,862	26	31	0,15
4000_1/141/40	4000_1/141/40	4000_1/141/39	200	0,019	0,60	0,002	5,059	0,41	0,045	0,035	1,018	0,738	160,751	160,591	23	17	0,10
4000_1/150/01	4000_1/150/01	4000_1/150/02	200	0,018	0,58	0,002	3,048	0,32	0,041	0,055	1,159	1,181	150,206	150,145	20	28	0,09
4000_1/150/02	4000_1/150/02	4000_1/150/03	250	0,033	0,67	0,003	6,763	0,43	0,055	0,069	1,181	1,240	150,145	150,009	22	28	0,10
4000_1/150/03	4000_1/150/03	4000_1/150/04	250	0,033	0,67	0,006	12,620	0,43	0,069	0,086	1,240	1,027	150,009	149,876	28	34	0,17
4000_1/150/04	4000_1/150/04	4000_1/150/05	300	0,054	0,76	0,010	23,093	0,56	0,086	0,090	1,027	0,829	149,876	149,730	29	30	0,18
4000_1/150/05	4000_1/150/05	4280_1/150/01	400	0,115	0,91	0,013	31,557	0,57	0,090	0,096	0,829	1,050	149,730	149,646	23	24	0,11
4000_1/151/01	4000_1/151/01	4000_1/151/02	200	0,018	0,58	0,006	14,582	0,39	0,076	0,110	2,323	1,578	148,920	148,804	38	55	0,31
4000_1/151/02	4000_1/151/02	4000_1/151/03	250	0,033	0,67	0,013	34,503	0,60	0,110	0,118	1,578	1,583	148,804	148,662	44	47	0,40
4000_1/151/03	4000_1/151/03	4000_1/151/04	300	0,054	0,76	0,017	45,273	0,69	0,118	0,113	1,583	1,445	148,662	148,507	39	38	0,32
4000_1/151/04	4000_1/151/04	4000_1/151/05	400	0,115	0,91	0,020	53,428	0,66	0,113	0,120	1,445	1,600	148,507	148,439	28	30	0,17
4000_1/151/05	4000_1/151/05	4000_1/151/06	400	0,115	0,91	0,023	61,534	0,67	0,120	0,130	1,600	1,888	148,439	148,299	30	32	0,20
4000_1/151/06	4000_1/151/06	4000_1/151/07	400	0,115	0,91	0,026	72,245	0,71	0,130	0,139	1,888	2,055	148,299	148,158	32	35	0,23
4000_1/151/07	4000_1/151/07	4000_1/151/08	400	0,115	0,91	0,030	82,854	0,74	0,139	0,147	2,055	2,289	148,158	148,016	35	37	0,26
4000_1/151/08	4000_1/151/08	4000_1/151/09	400	0,115	0,91	0,033	93,373	0,76	0,147	0,155	2,289	2,470	148,016	147,874	37	39	0,29
4000_1/151/09	4000_1/151/09	4000_1/151/10	400	0,115	0,91	0,036	103,846	0,80	0,155	0,158	2,470	2,529	147,874	147,727	39	40	0,32

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_1/151/10	4000_1/151/10	4000_1/151/11	400	0,115	0,91	0,039	111,679	0,87	0,158	0,148	2,529	2,733	147,727	147,642	40	37	0,34
4000_1/151/11	4000_1/151/11	4000_1/RRB_ABS/01	500	0,207	1,06	0,040	117,871	0,89	0,148	0,132	2,733	2,903	147,642	147,521	30	26	0,19
4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/01	4000_1/RRB_ABS/02	600	0,336	1,19	0,101	351,136	1,10	0,219	0,215	2,986	3,426	147,438	147,406	36	36	0,30
4000_1/RRB_ABS/02	4000_1/RRB_ABS/02	#4000_1/RRB_ABS/Z01	600	0,335	1,19	0,101	351,139	1,16	0,215	0,202	3,426	3,351	147,406	147,349	36	34	0,30
4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/01	4000_1/RRB_HB/02	600	0,324	1,14	0,081	230,320	0,95	0,203	0,205	1,680	1,444	146,574	146,556	34	34	0,25
4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/02	4000_1/RRB_HB/03	600	0,336	1,19	0,090	258,128	1,11	0,205	0,191	1,444	1,790	146,556	146,475	34	32	0,27
4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/03	4000_1/RRB_HB/04	600	0,334	1,18	0,090	258,130	1,10	0,206	0,191	2,276	1,317	145,989	145,900	34	32	0,27
4000_1/RRB_HB/04	4000_1/RRB_HB/04	4000_1/RRB_HB/05	600	0,336	1,19	0,090	258,132	1,06	0,208	0,201	3,704	3,324	143,513	143,458	35	33	0,27
4000_1/RRB_HB/05	4000_1/RRB_HB/05	4000_1/RRB_HB/Z01	600	0,301	1,07	0,099	258,130	1,41	0,201	0,154	3,324	3,279	143,458	143,394	33	26	0,33
4000_1/RRB_HB/06	4000_1/RRB_HB/06	4000_1/RRB_HB/07	900	0,975	1,53	0,311	1.065,235	1,47	0,339	0,321	2,962	2,326	145,503	145,374	38	36	0,32
4000_1/RRB_HB/07	4000_1/RRB_HB/07	4000_1/RRB_HB/08	900	0,979	1,54	0,311	1.065,204	1,42	0,343	0,335	4,451	3,915	143,249	143,145	38	37	0,32
4000_1/RRB_HB/08	4000_1/RRB_HB/08	4000_1/RRB_HB/09	900	0,976	1,53	0,311	1.065,235	1,47	0,335	0,326	3,915	3,754	143,145	143,088	37	36	0,32
4000_1/RRB_HB/09	4000_1/RRB_HB/09	4000_1/RRB_HB/Z02	900	0,927	1,46	0,311	1.065,236	1,52	0,326	0,318	3,754	3,747	143,088	143,056	36	35	0,34
4000_1/RRB_HB/Z01	4000_1/RRB_HB/Z01	RRB_HB	900	1,141	1,79	0,090	258,130	1,24	0,154	0,155	3,279	3,495	143,394	143,355	17	17	0,08
4000_1/RRB_HB/Z02	4000_1/RRB_HB/Z02	RRB_HB	900	0,985	1,55	0,311	1.065,235	1,54	0,318	0,318	3,747	3,822	143,056	143,028	35	35	0,32
4000_2/139/01	4000_2/139/01	4000_2/139/02	200	0,018	0,58	0,002	4,805	0,26	0,044	0,073	0,943	0,829	147,887	147,766	22	36	0,11
4000_2/139/02	4000_2/139/02	4000_2/139/03	250	0,033	0,67	0,006	15,288	0,46	0,073	0,086	0,829	0,690	147,766	147,636	29	34	0,18

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/139/03	4000_2/139/03	4000_1/RRB_HB/01	250	0,032	0,65	0,008	20,962	0,62	0,086	0,071	0,690	0,679	147,636	147,575	34	28	0,26
4000_2/139/04	4000_2/139/04	4000_1/RRB_HB/06	800	0,719	1,43	0,201	665,864	1,04	0,317	0,339	2,766	2,962	145,524	145,503	40	42	0,28
4000_2/139/05	4000_2/139/05	4000_2/139/04	250	0,035	0,71	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	1,100	147,322	147,190	0	0	0,00
4000_2/139/05_1	4000_2/139/05	4000_2/139/04	800	0,715	1,42	0,201	659,957	1,15	0,294	0,317	2,453	2,766	145,619	145,524	37	40	0,28
4000_2/139/06	4000_2/139/06	4000_2/139/05	250	0,034	0,70	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	1,015	147,157	147,057	0	0	0,00
4000_2/139/06_1	4000_2/139/06	4000_2/139/05	800	0,716	1,42	0,200	649,660	1,21	0,290	0,294	2,200	2,453	145,707	145,619	36	37	0,28
4000_2/139/07	4000_2/139/07	4000_2/139/06	800	0,720	1,43	0,199	638,388	1,22	0,288	0,290	2,645	2,200	145,768	145,707	36	36	0,28
4000_2/139/08	4000_2/139/08	4000_2/139/06	200	0,018	0,58	0,002	3,437	0,41	0,046	0,036	1,580	1,301	146,682	146,606	23	18	0,10
4000_2/139/09	4000_2/139/09	4000_2/139/07	250	0,089	1,81	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,750	148,400	147,663	0	0	0,00
4000_2/139/09_1	4000_2/139/09	4000_2/139/07	800	0,718	1,43	0,199	634,003	1,32	0,280	0,264	2,684	2,066	146,466	146,347	35	33	0,28
4000_2/139/10	4000_2/139/10	4000_2/139/09	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,750	148,628	148,400	0	0	0,00
4000_2/139/10_1	4000_2/139/10	4000_2/139/09	800	0,715	1,42	0,198	624,061	1,31	0,281	0,263	1,926	1,841	147,449	147,309	35	33	0,28
4000_2/139/11	4000_2/139/11	4000_2/139/10	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,747	148,958	148,628	0	0	0,00
4000_2/139/11_1	4000_2/139/11	4000_2/139/10	800	0,716	1,42	0,196	610,462	1,23	0,285	0,281	2,075	1,926	147,630	147,449	36	35	0,27
4000_2/139/12	4000_2/139/12	4000_2/139/11	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,747	149,286	148,958	0	0	0,00
4000_2/139/12_1	4000_2/139/12	4000_2/139/11	800	0,715	1,42	0,193	594,421	1,21	0,284	0,285	2,230	2,075	147,804	147,630	35	36	0,27
4000_2/139/13	4000_2/139/13	4000_2/139/12	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,749	0,748	149,694	149,286	0	0	0,00
4000_2/139/13_1	4000_2/139/13	4000_2/139/12	800	0,716	1,42	0,190	576,473	1,28	0,279	0,258	2,007	1,838	148,436	148,196	35	32	0,27
4000_2/139/14	4000_2/139/14	4000_2/139/13	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,749	150,109	149,694	0	0	0,00
4000_2/139/14_1	4000_2/139/14	4000_2/139/13	800	0,716	1,42	0,185	556,410	1,27	0,276	0,254	1,620	1,450	149,237	148,993	34	32	0,26

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/139/15	4000_2/139/15	4000_2/139/14	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,746	0,748	150,529	150,109	0	0	0,00
4000_2/139/15_1	4000_2/139/15	4000_2/139/14	800	0,716	1,42	0,182	536,074	1,20	0,274	0,276	1,815	1,620	149,460	149,237	34	34	0,25
4000_2/139/16	4000_2/139/16	4000_2/139/15	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,748	0,746	150,937	150,529	0	0	0,00
4000_2/139/16_1	4000_2/139/16	4000_2/139/15	800	0,716	1,42	0,176	515,225	1,17	0,270	0,274	2,010	1,815	149,675	149,460	34	34	0,25
4000_2/139/17	4000_2/139/17	4000_2/139/18	200	0,026	0,82	0,001	2,302	0,30	0,031	0,055	1,162	0,883	153,736	153,655	15	28	0,05
4000_2/139/18	4000_2/139/18	4000_2/139/20	250	0,047	0,95	0,005	11,108	0,56	0,055	0,080	0,883	0,860	153,655	153,380	22	32	0,11
4000_2/139/19	4000_2/139/19	4000_2/139/16	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,747	0,748	151,363	150,937	0	0	0,00
4000_2/139/19_1	4000_2/139/19	4000_2/139/16	800	0,716	1,42	0,172	495,704	1,16	0,267	0,270	2,210	2,010	149,900	149,675	33	34	0,24
4000_2/139/20	4000_2/139/20	4000_2/139/21	250	0,047	0,95	0,010	25,499	0,77	0,080	0,080	0,860	0,792	153,380	153,080	32	32	0,22
4000_2/139/21	4000_2/139/21	4000_2/140/01	300	0,076	1,07	0,017	42,382	0,86	0,096	0,096	0,806	0,805	153,066	152,766	32	32	0,22
4000_2/139/22	4000_2/139/22	4000_2/139/19	250	0,045	0,92	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,747	151,777	151,363	0	0	0,00
4000_2/139/22_1	4000_2/139/22	4000_2/139/19	700	0,504	1,31	0,166	477,211	1,26	0,275	0,250	2,021	1,851	150,506	150,259	39	36	0,33
4000_2/140/01	4000_2/140/01	4000_2/140/04	400	0,163	1,29	0,024	60,639	0,86	0,104	0,116	0,895	0,790	152,676	152,388	26	29	0,15
4000_2/140/02	4000_2/140/02	4000_2/140/07	250	0,025	0,51	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,752	0,721	152,162	152,035	0	0	0,00
4000_2/140/02_1	4000_2/140/02	4000_2/139/22	250	0,043	0,88	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,752	0,750	152,162	151,777	0	0	0,00
4000_2/140/02_1_2	4000_2/140/02	4000_2/139/22	700	0,504	1,31	0,162	457,901	1,17	0,272	0,275	2,184	2,021	150,730	150,506	39	39	0,32
4000_2/140/03	4000_2/140/03	4000_1/140/02	600	0,333	1,18	0,081	237,365	1,09	0,190	0,180	1,542	1,593	151,433	151,393	32	30	0,24
4000_2/140/04	4000_2/140/04	4000_2/140/05	400	0,118	0,94	0,027	69,901	0,88	0,116	0,121	0,790	0,898	152,388	152,374	29	30	0,23
4000_2/140/05	4000_2/140/05	4000_2/140/06	400	0,162	1,29	0,032	86,032	0,96	0,121	0,130	0,898	0,793	152,374	152,065	30	32	0,20
4000_2/140/06	4000_2/140/06	4000_2/140/07	400	0,155	1,23	0,037	102,160	1,06	0,130	0,130	0,793	0,726	152,065	152,030	32	32	0,24

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/140/07	4000_2/140/07	4000_2/140/02	700	0,503	1,31	0,158	444,696	1,15	0,269	0,272	1,812	2,184	150,944	150,730	38	39	0,31
4000_2/140/08	4000_2/140/08	4000_2/140/03	600	0,335	1,19	0,080	231,470	1,00	0,200	0,190	1,694	1,542	151,739	151,433	33	32	0,24
4000_2/140/09	4000_2/140/09	4000_2/140/07	250	0,072	1,46	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,749	0,991	152,513	151,765	0	0	0,00
4000_2/140/09_1	4000_2/140/09	4000_2/140/07	700	0,502	1,30	0,113	316,584	0,93	0,226	0,269	2,203	1,812	151,059	150,944	32	38	0,23
4000_2/140/10	4000_2/140/10	4000_2/140/09	250	0,080	1,63	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,750	0,749	153,460	152,513	0	0	0,00
4000_2/140/10_1	4000_2/140/10	4000_2/140/09	700	0,505	1,31	0,098	270,430	0,96	0,209	0,226	3,005	2,203	151,205	151,059	30	32	0,19
4000_2/140/11	4000_2/140/11	4000_2/140/10	300	0,041	0,58	0,003	4,624	0,47	0,043	0,038	0,764	2,059	152,164	152,151	14	13	0,07
4000_2/140/12	4000_2/140/12	4000_2/140/11	300	0,053	0,76	0,001	2,312	0,26	0,033	0,043	0,775	0,764	152,182	152,164	11	14	0,02
4000_2/140/13	4000_2/140/13	4000_2/140/10	600	0,335	1,19	0,085	232,234	0,98	0,206	0,209	4,024	3,005	151,282	151,205	34	35	0,25
4000_2/140/14	4000_2/140/14	4000_2/140/13	600	0,316	1,12	0,082	222,311	1,12	0,183	0,181	1,048	3,274	152,053	152,032	30	30	0,26
4000_2/140/15	4000_2/140/15	4000_2/140/14	600	0,335	1,18	0,073	195,324	0,97	0,190	0,183	1,133	1,048	152,248	152,053	32	30	0,22
4000_2/140/16	4000_2/140/16	4000_2/140/15	500	0,207	1,06	0,057	145,365	0,86	0,179	0,190	1,217	1,133	152,403	152,248	36	38	0,27
4000_2/140/17	4000_2/140/17	4000_2/140/16	500	0,207	1,05	0,043	103,740	0,75	0,154	0,179	1,322	1,217	152,528	152,403	31	36	0,21
4000_2/140/18	4000_2/140/18	4000_2/140/17	500	0,207	1,05	0,032	72,230	0,69	0,132	0,154	1,441	1,322	152,659	152,528	26	31	0,15
4000_2/140/19	4000_2/140/19	4000_2/140/18	400	0,072	0,57	0,027	59,381	0,74	0,134	0,132	2,403	1,441	152,667	152,659	34	33	0,37
4000_2/140/20	4000_2/140/20	4000_2/140/19	400	0,116	0,92	0,026	56,053	0,72	0,130	0,134	2,457	2,403	152,703	152,667	32	34	0,22
4000_2/140/21	4000_2/140/21	4000_2/140/20	400	0,072	0,57	0,025	52,725	0,70	0,131	0,130	1,460	2,457	152,710	152,703	33	32	0,35
4000_2/140/22	4000_2/140/22	4000_2/140/21	400	0,115	0,91	0,022	45,524	0,77	0,120	0,103	0,886	0,816	153,514	153,354	30	26	0,19
4000_2/140/23	4000_2/140/23	4000_2/140/22	400	0,077	0,61	0,019	38,321	0,71	0,117	0,120	1,612	0,886	153,518	153,514	29	30	0,25
4000_2/140/24	4000_2/140/24	4000_2/140/23	300	0,053	0,76	0,017	33,546	0,74	0,117	0,098	1,616	1,341	153,901	153,789	39	33	0,32

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/140/25	4000_2/140/25	4000_2/140/24	300	0,039	0,54	0,015	28,770	0,62	0,115	0,117	0,655	1,616	153,906	153,901	38	39	0,39
4000_2/140/26	4000_2/140/26	4000_2/140/25	300	0,054	0,76	0,014	25,104	0,61	0,104	0,115	0,706	0,655	153,975	153,906	35	38	0,26
4000_2/140/27	4000_2/140/27	4000_2/140/26	250	0,025	0,50	0,012	21,438	0,76	0,092	0,087	1,625	0,673	154,020	154,008	37	35	0,48
4000_2/140/28	4000_2/140/28	4000_2/140/27	250	0,033	0,67	0,010	17,373	0,59	0,094	0,092	1,696	1,625	154,103	154,020	38	37	0,30
4000_2/140/29	4000_2/140/29	4000_2/140/28	250	0,025	0,50	0,008	13,306	0,47	0,091	0,094	0,662	1,696	154,107	154,103	36	38	0,31
4000_2/140/30	4000_2/140/30	4000_2/140/29	250	0,033	0,67	0,006	9,892	0,46	0,072	0,084	1,822	0,662	154,170	154,107	29	34	0,18
4000_2/140/31	4000_2/140/31	4000_2/140/30	250	0,023	0,47	0,004	6,479	0,55	0,053	0,049	0,786	0,745	155,257	155,247	21	20	0,17
4000_2/140/32	4000_2/140/32	4000_2/140/31	250	0,033	0,67	0,002	3,240	0,30	0,042	0,053	0,996	0,786	155,298	155,257	17	21	0,06
4000_2/140/33	4000_2/140/33	4000_2/140/32	250	0,025	0,50	0,000	0,000	0,04	0,035	0,042	0,837	0,996	155,298	155,298	14	17	0,02
4000_2/140/34	4000_2/140/34	4000_2/140/35	300	0,054	0,76	0,003	8,769	0,29	0,050	0,077	0,690	0,950	154,257	154,134	17	26	0,06
4000_2/140/35	4000_2/140/35	4000_2/140/36	300	0,053	0,76	0,008	21,441	0,52	0,077	0,089	0,950	1,102	154,134	154,061	26	30	0,15
4000_2/140/36	4000_2/140/36	4283/RRB_NW4/01	400	0,115	0,91	0,013	32,258	0,64	0,089	0,087	1,102	1,146	154,061	154,008	22	22	0,11
4000_2/140/37	4000_2/140/37	4000_2/140/36	300	0,054	0,76	0,003	3,457	0,43	0,045	0,037	1,053	1,066	154,141	154,097	15	12	0,05
4000_2/140/38	4000_2/140/38	4000_2/140/39	300	0,053	0,76	0,001	0,551	0,08	0,044	0,081	1,277	0,823	155,314	155,314	15	27	0,01
4000_2/140/39	4000_2/140/39	4000_2/140/40	300	0,054	0,76	0,008	14,994	0,60	0,081	0,067	0,823	1,209	155,314	155,196	27	22	0,15
4000_2/140/40	4000_2/140/40	4000_1/140/30	800	0,713	1,42	0,234	793,032	1,25	0,319	0,321	2,620	2,224	153,785	153,750	40	40	0,33
4000_2/140/41	4000_2/140/41	4000_2/140/40	250	0,033	0,68	0,000	0,000	0,00	0,000	0,000	0,745	0,775	155,678	155,630	0	0	0,00
4000_2/140/41_1	4000_2/140/41	4000_2/140/40	800	0,718	1,43	0,230	770,080	1,27	0,311	0,312	2,592	2,620	153,831	153,785	39	39	0,32
4000_2/140/42	4000_2/140/42	4000_2/141/01	200	0,018	0,58	0,001	0,764	0,30	0,027	0,020	0,773	0,836	155,953	155,917	14	10	0,03
4000_2/141/01	4000_2/141/01	4263_2/141/01	700	0,498	1,30	0,170	568,061	1,32	0,262	0,253	1,801	1,733	154,952	154,917	37	36	0,34

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/141/02	4000_2/141/02	4000_2/141/01	600	0,336	1,19	0,091	300,133	0,88	0,214	0,262	1,774	1,801	155,026	154,952	36	44	0,27
4000_2/141/03	4000_2/141/03	4000_2/141/02	600	0,174	0,62	0,091	296,900	1,00	0,214	0,214	1,943	1,774	155,031	155,026	36	36	0,52
4000_2/141/04	4000_2/141/04	4000_2/141/03	600	0,334	1,18	0,090	294,227	1,00	0,213	0,214	1,941	1,943	155,064	155,031	35	36	0,27
4000_2/141/05	4000_2/141/05	4000_2/141/04	600	0,203	0,72	0,090	291,554	1,00	0,213	0,213	1,821	1,941	155,071	155,064	35	35	0,44
4000_2/141/06	4000_2/141/06	4000_2/141/05	600	0,335	1,19	0,088	283,206	0,99	0,210	0,213	1,895	1,821	155,201	155,071	35	35	0,26
4000_2/141/07	4000_2/141/07	4000_2/141/06	600	0,324	1,14	0,086	274,856	0,98	0,209	0,210	1,895	1,895	155,220	155,201	35	35	0,27
4000_2/141/08	4000_2/141/08	4000_2/141/07	600	0,336	1,19	0,084	268,445	0,97	0,205	0,209	1,892	1,895	155,298	155,220	34	35	0,25
4000_2/141/09	4000_2/141/09	4000_2/141/08	600	0,335	1,19	0,080	252,737	0,96	0,200	0,205	1,884	1,892	155,443	155,298	33	34	0,24
4000_2/141/10	4000_2/141/10	4000_2/141/09	600	0,335	1,19	0,075	234,131	0,93	0,193	0,200	1,881	1,884	155,586	155,443	32	33	0,22
4000_2/141/11	4000_2/141/11	4000_2/141/10	600	0,216	0,76	0,072	224,821	0,92	0,192	0,193	2,168	1,881	155,593	155,586	32	32	0,33
4000_2/141/12	4000_2/141/12	4000_2/141/11	600	0,334	1,18	0,072	220,838	0,93	0,190	0,192	2,020	2,168	155,626	155,593	32	32	0,21
4000_2/141/13	4000_2/141/13	4000_2/141/12	600	0,189	0,67	0,071	216,855	0,93	0,188	0,190	1,341	2,020	155,630	155,626	31	32	0,38
4000_2/141/14	4000_2/141/14	4000_2/141/13	600	0,335	1,18	0,069	210,739	0,92	0,185	0,188	0,932	1,341	155,772	155,630	31	31	0,21
4000_2/141/15	4000_2/141/15	4000_2/141/14	600	0,335	1,19	0,065	197,332	0,90	0,179	0,185	0,925	0,932	155,916	155,772	30	31	0,19
4000_2/141/16	4000_2/141/16	4000_2/141/15	500	0,207	1,05	0,060	181,763	0,93	0,184	0,179	0,908	0,925	156,071	155,916	37	36	0,29
4000_2/141/17	4000_2/141/17	4000_2/141/16	500	0,207	1,05	0,054	164,646	0,85	0,174	0,184	1,546	0,908	156,211	156,071	35	37	0,26
4000_2/141/18	4000_2/141/18	4000_2/141/17	500	0,207	1,06	0,050	152,623	0,98	0,161	0,149	1,202	1,201	156,610	156,556	32	30	0,24
4000_2/141/19	4000_2/141/19	4000_2/141/18	500	0,154	0,78	0,050	149,439	0,91	0,163	0,161	1,222	1,202	156,622	156,610	33	32	0,32
4000_2/141/20	4000_2/141/20	4000_2/141/19	500	0,207	1,06	0,046	138,583	0,84	0,160	0,163	1,207	1,222	156,787	156,622	32	33	0,22
4000_2/141/21	4000_2/141/21	4000_2/141/20	500	0,154	0,78	0,042	127,725	0,78	0,158	0,160	1,230	1,207	156,795	156,787	32	32	0,27

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/141/22	4000_2/141/22	4000_2/141/21	500	0,208	1,06	0,041	124,361	0,79	0,152	0,158	1,105	1,230	156,839	156,795	30	32	0,20
4000_2/141/23	4000_2/141/23	4000_2/141/22	500	0,207	1,05	0,038	114,863	0,78	0,146	0,152	1,168	1,105	156,934	156,839	29	30	0,19
4000_2/141/24	4000_2/141/24	4000_2/141/23	500	0,207	1,05	0,033	99,889	0,73	0,135	0,146	1,018	1,168	157,073	156,934	27	29	0,16
4000_2/141/25	4000_2/141/25	4000_2/141/24	400	0,115	0,91	0,027	82,141	0,73	0,132	0,135	1,064	1,018	157,220	157,073	33	34	0,23
4000_2/141/26	4000_2/141/26	4000_2/141/25	400	0,115	0,91	0,022	68,139	0,65	0,118	0,132	0,859	1,064	157,290	157,220	29	33	0,19
4000_2/141/27	4000_2/141/27	4000_2/141/26	400	0,114	0,91	0,020	61,421	0,66	0,115	0,118	1,333	0,859	157,316	157,290	29	29	0,17
4000_2/141/28	4000_2/141/28	4000_2/141/27	400	0,114	0,91	0,018	55,361	0,73	0,108	0,094	1,032	0,883	157,868	157,766	27	23	0,16
4000_2/141/29	4000_2/141/29	4000_2/141/28	400	0,115	0,91	0,015	43,987	0,58	0,097	0,108	1,850	1,032	158,007	157,868	24	27	0,13
4000_2/141/30	4000_2/141/30	4000_2/141/29	300	0,054	0,76	0,009	27,951	0,61	0,088	0,072	1,408	0,735	159,346	159,122	29	24	0,17
4000_2/141/31	4000_2/141/31	4000_2/141/30	250	0,033	0,67	0,004	12,435	0,44	0,062	0,088	1,967	1,408	159,562	159,346	25	35	0,13
4000_2/141/32	4000_2/141/32	4000_2/141/31	200	0,018	0,58	0,001	3,002	0,36	0,039	0,029	0,866	0,830	160,859	160,699	20	15	0,07
4000_2/150/01	4000_2/150/01	4000_2/150/02	200	0,018	0,58	0,002	3,159	0,27	0,043	0,070	0,890	0,893	150,503	150,467	21	35	0,10
4000_2/150/02	4000_2/150/02	4000_2/150/03	250	0,033	0,67	0,006	11,991	0,47	0,070	0,094	0,893	0,942	150,467	150,341	28	38	0,17
4000_2/150/03	4000_2/150/03	4000_2/150/04	250	0,033	0,67	0,010	23,145	0,56	0,094	0,101	0,942	1,008	150,341	150,198	38	40	0,30
4000_2/150/04	4000_2/150/04	4000_2/150/05	300	0,054	0,76	0,013	31,437	0,57	0,101	0,114	1,008	0,701	150,198	150,136	34	38	0,24
4000_2/150/05	4000_2/150/05	4000_2/150/06	300	0,054	0,76	0,017	39,940	0,67	0,114	0,115	0,701	0,998	150,136	149,987	38	38	0,31
4000_2/150/06	4000_2/150/06	4000_2/150/07	400	0,115	0,91	0,021	51,297	0,65	0,115	0,125	0,998	0,981	149,987	149,847	29	31	0,18
4000_2/150/07	4000_2/150/07	4000_2/150/08	400	0,115	0,91	0,024	62,639	0,70	0,125	0,132	0,981	1,128	149,847	149,704	31	33	0,21
4000_2/150/08	4000_2/150/08	4000_2/150/09	400	0,115	0,91	0,027	71,173	0,72	0,132	0,139	1,128	1,165	149,704	149,636	33	35	0,23
4000_2/150/09	4000_2/150/09	4000_2/150/10	400	0,115	0,91	0,030	79,728	0,74	0,139	0,148	1,165	1,060	149,636	149,495	35	37	0,26

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4000_2/150/10	4000_2/150/10	4000_2/150/11	400	0,115	0,91	0,033	91,126	0,76	0,148	0,156	1,060	1,289	149,495	149,353	37	39	0,29
4000_2/150/11	4000_2/150/11	4000_2/151/01	400	0,115	0,91	0,037	102,441	0,79	0,156	0,162	1,289	1,372	149,353	149,209	39	41	0,32
4000_2/151/01	4000_2/151/01	4000_2/151/02	400	0,115	0,91	0,040	110,859	0,81	0,162	0,168	1,372	1,489	149,209	149,140	41	42	0,34
4000_2/151/02	4000_2/151/02	4000_2/151/03	400	0,115	0,91	0,042	119,283	0,87	0,168	0,159	1,489	1,533	149,140	148,981	42	40	0,36
4000_2/151/03	4000_2/151/03	4000_2/151/04	500	0,207	1,05	0,045	130,594	0,82	0,159	0,164	1,533	1,818	148,981	148,836	32	33	0,22
4000_2/151/04	4000_2/151/04	4000_2/151/05	500	0,207	1,05	0,048	142,015	0,85	0,164	0,169	1,818	1,925	148,836	148,691	33	34	0,23
4000_2/151/05	4000_2/151/05	4000_2/151/06	500	0,207	1,05	0,051	153,303	0,95	0,169	0,150	1,925	1,590	148,691	148,522	34	30	0,25
4000_2/151/06	4000_2/151/06	4000_2/151/07	500	0,207	1,05	0,053	161,559	0,87	0,172	0,175	1,648	1,712	148,464	148,392	34	35	0,26
4000_2/151/07	4000_2/151/07	4000_2/151/08	500	0,207	1,05	0,054	169,640	0,88	0,175	0,179	1,712	1,838	148,392	148,246	35	36	0,26
4000_2/151/08	4000_2/151/08	4000_2/151/09	500	0,207	1,05	0,057	180,411	0,89	0,179	0,183	1,838	1,972	148,246	148,100	36	37	0,27
4000_2/151/09	4000_2/151/09	4000_2/151/10	500	0,207	1,05	0,059	191,152	0,90	0,183	0,186	1,972	2,201	148,100	147,953	37	37	0,29
4000_2/151/10	4000_2/151/10	4000_2/151/11	500	0,207	1,05	0,061	201,811	0,91	0,186	0,189	2,201	2,390	147,953	147,806	37	38	0,29
4000_2/151/11	4000_2/151/11	4000_2/151/12	500	0,207	1,05	0,063	212,406	0,92	0,189	0,191	2,390	2,475	147,806	147,658	38	38	0,30
4000_2/151/12	4000_2/151/12	4000_2/151/13	500	0,207	1,05	0,064	220,328	0,93	0,191	0,191	2,475	2,497	147,658	147,583	38	38	0,31
4000_2/151/13	4000_2/151/13	4000_2/151/14	500	0,208	1,06	0,065	226,319	0,94	0,191	0,192	2,497	2,585	147,583	147,488	38	38	0,31
4000_2/151/14	4000_2/151/14	4000_1/RRB_ABS/01	500	0,205	1,05	0,065	229,670	0,97	0,192	0,189	2,585	2,986	147,488	147,438	38	38	0,32
4263_1/141/01	4263_1/141/01	4263_1/141/02	500	0,205	1,05	0,062	177,794	1,05	0,176	0,166	0,803	1,091	153,615	153,579	35	33	0,30
4263_1/141/02	4263_1/141/02	4283/141/10	500	0,212	1,08	0,100	282,029	1,25	0,215	0,212	1,097	0,894	153,573	153,564	43	42	0,47
4263_1/141/03	4263_1/141/03	4263_1/141/01	300	0,076	1,07	0,021	53,060	0,70	0,107	0,176	0,793	0,803	153,657	153,615	36	59	0,27
4263_1/141/04	4263_1/141/04	4263_1/141/02	400	0,162	1,29	0,037	99,289	0,79	0,130	0,215	0,780	1,097	153,671	153,573	32	54	0,23

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4263_1/141/05	4263_1/141/05	4263_1/141/03	300	0,076	1,07	0,019	47,499	0,87	0,102	0,107	0,579	0,793	153,986	153,657	34	36	0,25
4263_1/141/06	4263_1/141/06	4263_1/141/04	400	0,163	1,29	0,032	83,401	0,95	0,120	0,130	0,789	0,780	154,058	153,671	30	32	0,20
4263_1/141/07	4263_1/141/07	4263_1/141/05	300	0,076	1,07	0,016	38,707	0,80	0,093	0,102	0,588	0,579	154,277	153,986	31	34	0,21
4263_1/141/08	4263_1/141/08	4263_1/141/06	400	0,163	1,29	0,025	64,026	0,86	0,106	0,120	0,804	0,789	154,344	154,058	26	30	0,15
4263_1/141/09	4263_1/141/09	4263_1/141/07	300	0,076	1,07	0,012	29,148	0,72	0,082	0,093	0,600	0,588	154,566	154,277	27	31	0,16
4263_1/141/10	4263_1/141/10	4263_1/141/08	300	0,076	1,07	0,018	47,205	0,88	0,100	0,100	0,709	0,710	154,738	154,438	33	33	0,24
4263_1/141/11	4263_1/141/11	4263_1/141/09	250	0,047	0,95	0,008	19,118	0,65	0,071	0,082	0,612	0,600	154,855	154,566	28	33	0,18
4263_1/141/12	4263_1/141/12	4263_1/141/10	300	0,076	1,07	0,012	30,291	0,78	0,079	0,079	0,700	0,700	155,047	154,747	26	26	0,15
4263_1/141/13	4263_1/141/13	4263_1/141/11	200	0,026	0,82	0,004	9,640	0,52	0,056	0,071	0,627	0,612	155,140	154,855	28	35	0,17
4263_1/141/14	4263_1/141/14	4263_1/141/12	250	0,047	0,95	0,004	10,879	0,58	0,050	0,050	0,650	0,679	155,368	155,068	20	20	0,09
4263_1/141/15	4263_1/141/15	4263_1/141/13	200	0,018	0,58	0,001	2,585	0,26	0,036	0,056	0,640	0,627	155,218	155,140	18	28	0,07
4263_2/140/01	4263_2/140/01	4000_2/140/41	800	0,717	1,43	0,228	757,963	1,27	0,309	0,309	2,484	2,592	153,973	153,831	39	39	0,32
4263_2/140/02	4263_2/140/02	4263_2/140/01	800	0,714	1,42	0,225	742,737	1,26	0,308	0,309	2,457	2,484	154,078	153,973	38	39	0,31
4263_2/141/01	4263_2/141/01	4263_2/140/02	800	0,722	1,44	0,223	733,042	1,26	0,306	0,308	2,520	2,457	154,130	154,078	38	38	0,31
4263_2/141/02	4263_2/141/02	4263_2/141/01	500	0,131	0,67	0,056	161,410	1,04	0,161	0,157	1,743	1,752	154,909	154,898	32	31	0,42
4263_2/141/03	4263_2/141/03	4263_2/141/02	500	0,208	1,06	0,053	151,393	0,92	0,172	0,161	1,904	1,743	155,079	154,909	34	32	0,25
4263_2/141/04	4263_2/141/04	4263_2/141/03	500	0,207	1,05	0,048	136,473	0,83	0,164	0,172	1,870	1,904	155,243	155,079	33	34	0,23
4263_2/141/05	4263_2/141/05	4263_2/141/04	500	0,122	0,62	0,047	131,572	0,83	0,163	0,164	2,065	1,870	155,248	155,243	33	33	0,38
4263_2/141/06	4263_2/141/06	4263_2/141/05	500	0,207	1,05	0,046	129,916	0,84	0,161	0,163	2,033	2,065	155,285	155,248	32	33	0,22
4263_2/141/07	4263_2/141/07	4263_2/141/06	500	0,131	0,67	0,046	128,260	0,84	0,161	0,161	1,833	2,033	155,292	155,285	32	32	0,35

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4263_2/141/08	4263_2/141/08	4263_2/141/07	500	0,207	1,05	0,045	124,505	0,83	0,158	0,161	1,663	1,833	155,409	155,292	32	32	0,22
4263_2/141/09	4263_2/141/09	4263_2/141/08	500	0,131	0,67	0,044	120,748	0,82	0,158	0,158	1,974	1,663	155,416	155,409	32	32	0,33
4263_2/141/10	4263_2/141/10	4263_2/141/09	500	0,209	1,06	0,044	119,227	0,83	0,156	0,158	2,061	1,974	155,454	155,416	31	32	0,21
4263_2/141/11	4263_2/141/11	4263_2/141/10	500	0,140	0,71	0,043	117,705	0,83	0,156	0,156	1,607	2,061	155,462	155,454	31	31	0,31
4263_2/141/12	4263_2/141/12	4263_2/141/11	400	0,116	0,92	0,041	111,852	0,87	0,166	0,156	1,641	1,607	155,667	155,462	41	39	0,36
4263_2/141/13	4263_2/141/13	4263_2/141/12	400	0,115	0,91	0,035	94,943	0,76	0,152	0,166	1,571	1,641	155,818	155,667	38	41	0,31
4263_2/141/14	4263_2/141/14	4263_2/141/13	400	0,072	0,57	0,031	83,892	0,72	0,150	0,152	1,981	1,571	155,822	155,818	38	38	0,43
4263_2/141/15	4263_2/141/15	4263_2/141/14	400	0,115	0,91	0,030	80,646	0,73	0,142	0,150	1,955	1,981	155,853	155,822	35	38	0,26
4263_2/141/16	4263_2/141/16	4263_2/141/15	400	0,072	0,57	0,030	77,399	0,74	0,142	0,142	1,575	1,955	155,859	155,853	35	35	0,41
4263_2/141/17	4263_2/141/17	4263_2/141/16	400	0,115	0,91	0,025	65,971	0,68	0,128	0,142	1,574	1,575	156,019	155,859	32	35	0,22
4263_2/141/18	4263_2/141/18	4263_2/141/17	400	0,072	0,57	0,021	54,540	0,63	0,125	0,128	1,998	1,574	156,022	156,019	31	32	0,29
4263_2/141/19	4263_2/141/19	4263_2/141/18	400	0,115	0,92	0,020	51,448	0,64	0,115	0,125	2,075	1,998	156,051	156,022	29	31	0,18
4263_2/141/20	4263_2/141/20	4263_2/141/19	400	0,066	0,53	0,019	48,356	0,65	0,115	0,115	1,580	2,075	156,056	156,051	29	29	0,29
4263_2/141/21	4263_2/141/21	4263_2/141/20	400	0,115	0,91	0,015	37,786	0,56	0,098	0,115	1,582	1,580	156,197	156,056	25	29	0,13
4263_2/141/22	4263_2/141/22	4263_2/141/21	250	0,021	0,43	0,011	27,215	0,62	0,098	0,098	1,965	1,582	156,202	156,197	39	39	0,50
4263_2/141/23	4263_2/141/23	4263_2/141/22	250	0,033	0,67	0,010	24,331	0,56	0,094	0,098	1,918	1,965	156,237	156,202	38	39	0,30
4263_2/141/24	4263_2/141/24	4263_2/141/23	250	0,021	0,43	0,009	21,445	0,55	0,093	0,094	1,582	1,918	156,241	156,237	37	38	0,42
4263_2/141/25	4263_2/141/25	4263_2/141/24	250	0,033	0,67	0,004	10,723	0,34	0,062	0,093	1,602	1,582	156,361	156,241	25	37	0,13
4280_1/150/01	4280_1/150/01	4280_1/150/02	400	0,115	0,91	0,014	37,446	0,58	0,096	0,106	1,050	0,916	149,646	149,581	24	26	0,13
4280_1/150/02	4280_1/150/02	4280_1/150/03	400	0,115	0,91	0,018	46,535	0,60	0,106	0,121	0,916	1,512	149,581	149,446	26	30	0,15

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4280_1/150/03	4280_1/150/03	4280_1/150/04	400	0,115	0,91	0,023	61,390	0,65	0,121	0,139	1,512	1,450	149,446	149,314	30	35	0,20
4280_1/150/04	4280_1/150/04	4280_1/150/05	400	0,115	0,91	0,030	80,835	0,75	0,139	0,145	1,450	1,439	149,314	149,170	35	36	0,26
4280_1/150/05	4280_1/150/05	4280_1/150/06	500	0,207	1,05	0,038	104,225	0,76	0,145	0,158	1,439	1,895	149,170	149,033	29	32	0,18
4280_1/150/06	4280_1/150/06	4280_1/150/07	500	0,207	1,05	0,045	123,729	0,79	0,158	0,171	1,895	1,866	149,033	148,971	32	34	0,21
4280_1/150/07	4280_1/150/07	4280_1/150/08	500	0,207	1,05	0,052	147,008	0,84	0,171	0,183	1,866	1,826	148,971	148,833	34	37	0,25
4280_1/150/08	4280_1/150/08	4280_1/150/09	500	0,207	1,05	0,059	167,055	0,89	0,183	0,188	1,826	1,876	148,833	148,763	37	38	0,28
4280_1/150/09	4280_1/150/09	4280_1/150/10	500	0,207	1,05	0,062	177,903	0,95	0,188	0,181	1,876	1,989	148,763	148,606	38	36	0,30
4280_1/150/10	4280_1/150/10	4280_1/150/11	600	0,335	1,19	0,066	191,521	0,91	0,181	0,186	1,989	2,248	148,606	148,461	30	31	0,20
4280_1/150/11	4280_1/150/11	4280_1/150/12	600	0,335	1,19	0,070	204,445	0,92	0,186	0,191	2,248	2,062	148,461	148,316	31	32	0,21
4280_1/150/12	4280_1/150/12	4280_1/151/01	600	0,335	1,19	0,073	216,452	0,94	0,191	0,194	2,062	2,107	148,316	148,169	32	32	0,22
4280_1/151/01	4280_1/151/01	4280_1/151/02	600	0,335	1,19	0,076	227,128	0,95	0,194	0,197	2,107	2,091	148,169	148,022	32	33	0,23
4280_1/151/02	4280_1/151/02	4280_1/151/03	600	0,335	1,19	0,078	236,491	0,96	0,197	0,199	2,091	2,044	148,022	147,874	33	33	0,23
4280_1/151/03	4280_1/151/03	4280_1/151/04	600	0,335	1,19	0,080	244,827	0,97	0,199	0,201	2,044	2,392	147,874	147,726	33	33	0,24
4280_1/151/04	4280_1/151/04	4280_1/151/05	600	0,335	1,19	0,081	252,681	0,97	0,201	0,203	2,392	2,299	147,726	147,578	33	34	0,24
4280_1/151/05	4280_1/151/05	4280_1/151/06	600	0,335	1,19	0,083	260,793	0,98	0,203	0,205	2,299	2,721	147,578	147,430	34	34	0,25
4280_1/151/06	4280_1/151/06	4280_1/151/07	600	0,335	1,19	0,084	269,224	0,98	0,205	0,207	2,721	2,876	147,430	147,282	34	35	0,25
4280_1/151/07	4280_1/151/07	4280_1/151/08	600	0,335	1,19	0,086	278,216	1,00	0,207	0,205	2,876	2,983	147,282	147,130	35	34	0,26
4280_1/151/08	4280_1/151/08	4280_1/VBK/01	600	0,335	1,18	0,087	287,161	1,08	0,205	0,187	2,983	3,236	147,130	147,005	34	31	0,26
4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/01	4280_1/VBK/02	700	0,500	1,30	0,129	434,424	1,12	0,239	0,235	3,265	4,440	146,976	146,919	34	34	0,26
4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/02	4280_1/VBK/03	700	0,504	1,31	0,129	434,426	1,16	0,235	0,228	4,440	4,495	146,919	146,861	34	33	0,26

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4280_1/ VBK/03	4280_1/ VBK/03	#4280_1/ VBK/Z01	700	0,503	1,31	0,129	434,425	1,22	0,228	0,220	4,495	4,577	146,861	146,823	33	31	0,26
4280_2/150/ 01	4280_2/150/ 01	4280_2/150/ 02	200	0,018	0,58	0,002	3,307	0,28	0,044	0,071	0,755	0,724	149,837	149,789	22	35	0,10
4280_2/150/ 02	4280_2/150/ 02	4280_2/150/ 03	300	0,054	0,76	0,006	13,060	0,54	0,071	0,060	0,724	0,906	149,789	149,628	24	20	0,11
4280_2/150/ 03	4280_2/150/ 03	4280_2/150/ 04	300	0,128	1,81	0,011	25,771	0,75	0,060	0,102	0,906	1,513	149,628	148,820	20	34	0,09
4280_2/150/ 04	4280_2/150/ 04	4280_2/151/ 01	400	0,115	0,91	0,016	38,518	0,59	0,102	0,116	1,513	1,576	148,820	148,684	26	29	0,14
4280_2/151/ 01	4280_2/151/ 01	4280_2/151/ 02	400	0,115	0,91	0,021	51,430	0,65	0,116	0,128	1,576	1,597	148,684	148,546	29	32	0,18
4280_2/151/ 02	4280_2/151/ 02	4280_2/151/ 03	400	0,115	0,91	0,025	64,165	0,70	0,128	0,138	1,597	1,564	148,546	148,406	32	35	0,22
4280_2/151/ 03	4280_2/151/ 03	4280_2/151/ 04	400	0,115	0,91	0,029	75,481	0,78	0,138	0,134	1,564	1,826	148,406	148,282	35	34	0,25
4280_2/151/ 04	4280_2/151/ 04	4280_2/151/ 05	500	0,207	1,05	0,032	86,074	0,74	0,134	0,142	1,826	1,909	148,282	148,155	27	28	0,16
4280_2/151/ 05	4280_2/151/ 05	4280_2/151/ 06	500	0,207	1,05	0,036	97,824	0,77	0,142	0,148	1,909	2,107	148,155	148,011	28	30	0,18
4280_2/151/ 06	4280_2/151/ 06	4280_2/151/ 07	500	0,207	1,05	0,040	108,316	0,79	0,148	0,154	2,107	2,348	148,011	147,912	30	31	0,19
4280_2/151/ 07	4280_2/151/ 07	4280_2/151/ 08	500	0,207	1,05	0,043	118,835	0,84	0,154	0,154	2,348	2,310	147,912	147,762	31	31	0,21
4280_2/151/ 08	4280_2/151/ 08	4280_2/151/ 09	500	0,207	1,05	0,046	129,374	1,17	0,154	0,101	2,310	2,382	147,762	147,604	31	20	0,22
4280_2/151/ 09	4280_2/151/ 09	4280_2/151/ 10	500	0,548	2,79	0,049	138,598	0,80	0,101	0,265	2,382	2,846	147,604	146,983	20	53	0,09
4280_2/151/ 10	4280_2/151/ 10	4280_1/ VBK/01	500	0,207	1,06	0,049	143,074	0,75	0,190	0,239	2,846	3,265	146,983	146,976	38	48	0,24
4281_1/1/01	4281_1/1/01	4281_1/1/02	200	0,018	0,58	0,002	3,694	0,26	0,047	0,087	0,696	0,742	154,593	154,579	23	44	0,12
4281_1/1/02	4281_1/1/02	4281_1/2/01	200	0,018	0,58	0,007	12,480	0,60	0,087	0,070	0,742	2,731	154,579	154,488	44	35	0,38
4281_1/12/0 1	4281_1/12/0 1	4281_2/ RRB_SO1/0 1	600	0,332	1,18	0,067	308,916	0,80	0,194	0,212	1,508	1,527	136,520	136,497	32	35	0,20
4281_1/12/0 2	4281_1/12/0 2	4281_1/12/0 1	500	0,293	1,49	0,067	302,804	1,06	0,162	0,194	1,540	1,508	136,788	136,520	32	39	0,23
4281_1/12/0 3	4281_1/12/0 3	4281_1/12/0 2	500	0,293	1,49	0,065	292,728	1,20	0,160	0,162	1,542	1,540	137,086	136,788	32	32	0,22

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/12/04	4281_1/12/04	4281_1/12/03	500	0,293	1,49	0,064	283,178	1,19	0,159	0,160	1,543	1,542	137,385	137,086	32	32	0,22
4281_1/12/05	4281_1/12/05	4281_1/12/04	500	0,293	1,49	0,064	274,258	1,19	0,158	0,159	1,544	1,543	137,684	137,385	32	32	0,22
4281_1/12/06	4281_1/12/06	4281_1/12/05	500	0,293	1,49	0,063	265,789	1,18	0,157	0,158	1,547	1,544	137,983	137,684	31	32	0,21
4281_1/12/07	4281_1/12/07	4281_1/12/06	500	0,293	1,49	0,062	257,590	1,18	0,156	0,157	1,547	1,547	138,282	137,983	31	31	0,21
4281_1/12/08	4281_1/12/08	4281_1/12/07	500	0,293	1,49	0,061	249,481	1,18	0,155	0,156	1,548	1,547	138,580	138,282	31	31	0,21
4281_1/12/09	4281_1/12/09	4281_1/12/08	500	0,293	1,49	0,060	241,387	1,17	0,154	0,155	1,549	1,548	138,879	138,580	31	31	0,21
4281_1/12/10	4281_1/12/10	4281_1/12/09	500	0,293	1,49	0,060	233,308	1,17	0,153	0,154	1,550	1,549	139,178	138,879	31	31	0,20
4281_1/12/11	4281_1/12/11	4281_1/12/10	500	0,293	1,49	0,059	226,956	1,17	0,152	0,153	1,550	1,550	139,477	139,178	30	31	0,20
4281_1/12/12	4281_1/12/12	4281_1/12/11	500	0,293	1,49	0,059	224,646	1,17	0,152	0,152	1,551	1,550	139,777	139,477	30	30	0,20
4281_1/12/13	4281_1/12/13	4281_1/12/12	500	0,293	1,49	0,059	224,647	1,17	0,152	0,152	1,550	1,551	140,077	139,777	30	30	0,20
4281_1/12/14	4281_1/12/14	4281_1/12/13	500	0,293	1,49	0,059	224,646	1,17	0,152	0,152	1,550	1,550	140,377	140,077	30	30	0,20
4281_1/13/01	4281_1/13/01	4281_1/12/14	500	0,293	1,49	0,059	220,470	1,16	0,152	0,152	1,552	1,550	140,676	140,377	30	30	0,20
4281_1/13/02	4281_1/13/02	4281_1/13/01	500	0,293	1,49	0,057	212,256	1,15	0,150	0,152	1,554	1,552	140,974	140,676	30	30	0,20
4281_1/13/03	4281_1/13/03	4281_1/13/02	500	0,293	1,49	0,056	204,177	1,14	0,148	0,150	1,555	1,554	141,272	140,974	30	30	0,19
4281_1/13/04	4281_1/13/04	4281_1/13/03	500	0,293	1,49	0,055	196,098	1,14	0,146	0,148	1,557	1,555	141,570	141,272	29	30	0,19
4281_1/13/05	4281_1/13/05	4281_1/13/04	500	0,293	1,49	0,054	188,019	1,13	0,145	0,146	1,559	1,557	141,869	141,570	29	29	0,18
4281_1/13/06	4281_1/13/06	4281_1/13/05	500	0,293	1,49	0,052	179,941	1,12	0,143	0,145	1,560	1,559	142,167	141,869	29	29	0,18
4281_1/13/07	4281_1/13/07	4281_1/13/06	500	0,293	1,49	0,051	171,862	1,11	0,140	0,143	1,564	1,560	142,464	142,167	28	29	0,17
4281_1/13/08	4281_1/13/08	4281_1/13/07	500	0,293	1,49	0,049	163,783	1,10	0,138	0,140	1,567	1,564	142,761	142,464	28	28	0,17
4281_1/13/09	4281_1/13/09	4281_1/13/08	500	0,293	1,49	0,047	155,689	1,08	0,136	0,138	1,567	1,567	143,059	142,761	27	28	0,16

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/13/10	4281_1/13/10	4281_1/13/09	500	0,293	1,49	0,045	147,580	1,07	0,133	0,136	1,572	1,567	143,356	143,059	27	27	0,15
4281_1/13/11	4281_1/13/11	4281_1/13/10	500	0,293	1,49	0,044	139,472	1,06	0,130	0,133	1,575	1,572	143,653	143,356	26	27	0,15
4281_1/13/12	4281_1/13/12	4281_1/13/11	500	0,293	1,49	0,042	131,363	1,04	0,127	0,130	1,577	1,575	143,950	143,653	25	26	0,14
4281_1/13/13	4281_1/13/13	4281_1/13/12	400	0,163	1,29	0,039	123,254	1,11	0,134	0,127	1,571	1,577	144,257	143,950	34	32	0,24
4281_1/13/14	4281_1/13/14	4281_1/13/13	400	0,163	1,29	0,037	115,145	1,03	0,130	0,134	1,573	1,571	144,553	144,257	32	34	0,23
4281_1/13/15	4281_1/13/15	4281_1/13/14	400	0,163	1,29	0,035	107,036	1,01	0,126	0,130	1,578	1,573	144,849	144,553	31	32	0,22
4281_1/13/16	4281_1/13/16	4281_1/13/15	400	0,163	1,29	0,033	98,958	0,99	0,122	0,126	1,582	1,578	145,145	144,849	31	31	0,20
4281_1/13/17	4281_1/13/17	4281_1/13/16	400	0,163	1,29	0,030	90,909	0,96	0,117	0,122	1,587	1,582	145,440	145,145	29	31	0,19
4281_1/13/18	4281_1/13/18	4281_1/13/17	400	0,162	1,29	0,028	82,860	0,94	0,112	0,117	1,591	1,587	145,734	145,440	28	29	0,17
4281_1/13/19	4281_1/13/19	4281_1/13/18	400	0,163	1,29	0,025	74,811	0,91	0,107	0,112	1,596	1,591	146,029	145,734	27	28	0,16
4281_1/13/20	4281_1/13/20	4281_1/13/19	400	0,163	1,29	0,023	66,763	0,88	0,101	0,107	1,603	1,596	146,323	146,029	25	27	0,14
4281_1/14/01	4281_1/14/01	4281_1/13/20	400	0,163	1,29	0,020	58,729	0,84	0,095	0,101	1,610	1,603	146,617	146,323	24	25	0,12
4281_1/14/02	4281_1/14/02	4281_1/14/01	400	0,162	1,29	0,017	50,725	0,80	0,088	0,095	1,617	1,610	146,909	146,617	22	24	0,11
4281_1/14/03	4281_1/14/03	4281_1/14/02	400	0,163	1,29	0,015	42,691	0,75	0,081	0,088	1,624	1,617	147,202	146,909	20	22	0,09
4281_1/14/04	4281_1/14/04	4281_1/14/03	300	0,076	1,07	0,012	34,628	0,77	0,080	0,081	1,625	1,624	147,501	147,202	27	27	0,15
4281_1/14/05	4281_1/14/05	4281_1/14/04	300	0,076	1,07	0,009	26,579	0,65	0,069	0,080	1,636	1,625	147,789	147,501	23	27	0,12
4281_1/14/06	4281_1/14/06	4281_1/14/05	250	0,047	0,95	0,006	18,530	0,59	0,060	0,069	1,646	1,636	148,080	147,789	24	28	0,13
4281_1/14/07	4281_1/14/07	4281_1/14/06	250	0,047	0,95	0,002	7,253	0,34	0,038	0,060	1,667	1,646	148,236	148,080	15	24	0,05
4281_1/2/01	4281_1/2/01	4281_1/RRB_NW4/01	800	0,717	1,43	0,247	851,505	1,29	0,324	0,325	3,535	1,956	153,684	153,536	40	41	0,34

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/2/02	4281_1/2/02	4281_1/ RRB_NW4/ 01	200	0,018	0,58	0,002	3,789	0,43	0,050	0,039	0,734	0,797	154,767	154,695	25	19	0,12
4281_1/2/03	4281_1/2/03	4281_1/2/04	200	0,018	0,58	0,002	2,973	0,27	0,040	0,066	1,362	1,334	155,668	155,605	20	33	0,09
4281_1/2/04	4281_1/2/04	4281_1/2/05	250	0,033	0,67	0,005	10,977	0,40	0,066	0,088	1,334	1,184	155,605	155,477	26	35	0,15
4281_1/2/05	4281_1/2/05	4281_1/2/06	250	0,033	0,67	0,009	19,475	0,59	0,088	0,081	1,184	1,270	155,477	155,369	35	32	0,26
4281_1/2/06	4281_1/2/06	4281_1/2/07	300	0,076	1,07	0,012	28,050	0,71	0,081	0,093	1,270	1,258	155,369	155,081	27	31	0,16
4281_1/2/07	4281_1/2/07	4281_1/2/08	300	0,076	1,07	0,016	38,261	0,85	0,093	0,094	1,258	1,257	155,081	154,782	31	31	0,21
4281_1/2/08	4281_1/2/08	4281_1/2/09	400	0,163	1,29	0,020	48,517	0,83	0,094	0,102	1,257	1,249	154,782	154,490	24	26	0,12
4281_1/2/09	4281_1/2/09	4281_1/2/10	400	0,163	1,29	0,023	58,772	0,88	0,102	0,109	1,249	1,242	154,490	154,197	26	27	0,14
4281_1/2/10	4281_1/2/10	4281_1/2/11	400	0,163	1,29	0,027	68,998	0,92	0,109	0,116	1,242	1,235	154,197	153,904	27	29	0,16
4281_1/2/11	4281_1/2/11	4281_1/2/12	400	0,163	1,29	0,030	79,239	0,95	0,116	0,123	1,235	1,227	153,904	153,611	29	31	0,18
4281_1/2/12	4281_1/2/12	4281_1/2/13	400	0,163	1,29	0,033	89,481	1,00	0,123	0,129	1,227	1,221	153,611	153,317	31	32	0,21
4281_1/2/13	4281_1/2/13	4281_1/2/14	400	0,163	1,29	0,037	99,721	1,05	0,129	0,129	1,221	1,221	153,317	153,017	32	32	0,23
4281_1/2/14	4281_1/2/14	4281_1/2/15	500	0,293	1,49	0,040	109,962	1,02	0,125	0,130	1,275	1,269	152,963	152,668	25	26	0,14
4281_1/2/15	4281_1/2/15	4281_1/2/16	500	0,293	1,49	0,043	120,205	1,05	0,130	0,134	1,269	1,265	152,668	152,372	26	27	0,15
4281_1/2/16	4281_1/2/16	4281_1/2/17	500	0,293	1,49	0,046	130,429	1,09	0,134	0,134	1,265	1,265	152,372	152,072	27	27	0,16
4281_1/2/17	4281_1/2/17	4281_1/2/18	500	0,293	1,49	0,049	140,641	1,09	0,139	0,143	1,310	1,306	152,027	151,731	28	29	0,17
4281_1/2/18	4281_1/2/18	4281_1/2/19	500	0,293	1,49	0,052	150,852	1,11	0,143	0,146	1,306	1,303	151,731	151,434	29	29	0,18
4281_1/2/19	4281_1/2/19	4281_1/2/20	500	0,293	1,49	0,055	161,063	1,13	0,146	0,150	1,303	1,299	151,434	151,138	29	30	0,19
4281_1/2/20	4281_1/2/20	4281_1/2/21	500	0,293	1,49	0,058	171,274	1,14	0,150	0,153	1,299	1,296	151,138	150,841	30	31	0,20
4281_1/2/21	4281_1/2/21	4281_1/2/22	500	0,293	1,49	0,060	181,485	1,16	0,153	0,157	1,296	1,292	150,841	150,545	31	31	0,20
4281_1/2/22	4281_1/2/22	4281_1/3/01	500	0,293	1,49	0,063	191,696	1,17	0,157	0,160	1,292	1,290	150,545	150,248	31	32	0,21
4281_1/3/01	4281_1/3/01	4281_1/3/02	500	0,293	1,49	0,065	201,907	1,19	0,160	0,163	1,290	1,287	150,248	149,951	32	33	0,22
4281_1/3/02	4281_1/3/02	4281_1/3/03	500	0,293	1,49	0,067	212,119	1,20	0,163	0,165	1,287	1,285	149,951	149,653	33	33	0,23
4281_1/3/03	4281_1/3/03	4281_1/3/04	500	0,293	1,49	0,069	222,330	1,21	0,165	0,168	1,285	1,282	149,653	149,356	33	34	0,24
4281_1/3/04	4281_1/3/04	4281_1/3/05	500	0,293	1,49	0,071	232,541	1,22	0,168	0,170	1,282	1,281	149,356	149,058	34	34	0,24
4281_1/3/05	4281_1/3/05	4281_1/3/06	500	0,293	1,49	0,073	242,752	1,23	0,170	0,173	1,281	1,278	149,058	148,761	34	35	0,25
4281_1/3/06	4281_1/3/06	4281_1/3/07	500	0,293	1,49	0,075	252,963	1,24	0,173	0,175	1,278	1,276	148,761	148,463	35	35	0,26
4281_1/3/07	4281_1/3/07	4281_1/3/08	500	0,293	1,49	0,077	263,174	1,25	0,175	0,177	1,276	1,274	148,463	148,165	35	35	0,26
4281_1/3/08	4281_1/3/08	4281_1/3/09	500	0,293	1,49	0,079	273,401	1,32	0,177	0,166	1,274	1,286	148,165	147,854	35	33	0,27
4281_1/3/09	4281_1/3/09	4281_1/3/10	600	0,474	1,68	0,080	280,848	1,25	0,166	0,166	1,286	1,282	147,854	147,718	28	28	0,17
4281_1/3/10	4281_1/3/10	4281_1/3/11	600	0,476	1,68	0,080	286,915	1,24	0,167	0,169	1,681	1,683	147,319	147,157	28	28	0,17
4281_1/3/11	4281_1/3/11	4281_1/3/12	600	0,475	1,68	0,083	301,360	1,24	0,169	0,173	1,683	1,679	147,157	146,861	28	29	0,17
4281_1/3/12	4281_1/3/12	4281_1/3/13	600	0,475	1,68	0,086	320,522	1,26	0,173	0,174	1,679	1,675	146,861	146,625	29	29	0,18
4281_1/3/13	4281_1/3/13	4281_1/3/14	600	0,404	1,43	0,087	328,975	1,27	0,174	0,175	1,675	1,678	146,625	146,592	29	29	0,22
4281_1/3/14	4281_1/3/14	4281_1/3/15	600	0,376	1,33	0,087	331,228	1,26	0,175	0,177	1,678	1,676	146,592	146,565	29	29	0,23

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_1/3/15	4281_1/3/15	4281_1/ RRB_NW2/ 01	600	0,474	1,68	0,087	334,964	1,28	0,174	0,174	1,676	1,670	146,565	146,506	29	29	0,18
4281_1/ RRB_NW2/ 01	4281_1/ RRB_NW2/ 01	#4281_1/ RRB_NW2/ Z01	700	0,312	0,81	0,088	336,451	1,11	0,182	0,179	1,717	6,502	146,459	146,448	26	26	0,28
4281_1/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 02	800	0,714	1,42	0,249	866,162	1,30	0,325	0,325	1,956	4,470	153,536	153,431	41	41	0,35
4281_1/ RRB_NW4/ 02	4281_1/ RRB_NW4/ 02	4281_1/ RRB_NW4/ 03	800	0,716	1,42	0,249	866,175	1,30	0,325	0,325	4,470	4,443	153,431	153,392	41	41	0,35
4281_1/ RRB_NW4/ 03	4281_1/ RRB_NW4/ 03	4281_1/ RRB_NW4/ 04	800	0,716	1,42	0,249	866,183	1,30	0,325	0,325	4,443	4,284	153,392	153,242	41	41	0,35
4281_1/ RRB_NW4/ 04	4281_1/ RRB_NW4/ 04	4281_1/ RRB_NW4/ 05	800	0,716	1,42	0,249	866,193	1,31	0,325	0,323	4,284	4,314	153,242	153,090	41	40	0,35
4281_1/ RRB_NW4/ 05	4281_1/ RRB_NW4/ 05	4281_1/ RRB_NW4/ 06	800	0,717	1,43	0,249	866,207	1,33	0,323	0,315	4,314	4,003	153,090	152,943	40	39	0,35
4281_1/ RRB_NW4/ 06	4281_1/ RRB_NW4/ 06	#4281_1/ RRB_NW4/ Z01	800	0,706	1,40	0,264	940,464	1,47	0,315	0,306	4,003	4,145	152,943	152,905	39	38	0,37
4281_2/0/01	4281_2/0/01	4281_2/0/02	200	0,018	0,58	0,001	2,432	0,18	0,031	0,061	0,768	0,742	148,181	148,061	16	31	0,05
4281_2/0/02	4281_2/0/02	4281_2/0/03	200	0,018	0,58	0,004	9,159	0,39	0,061	0,074	0,742	0,940	148,061	148,002	31	37	0,20
4281_2/0/03	4281_2/0/03	4281_2/0/04	200	0,014	0,46	0,005	13,454	0,51	0,074	0,074	0,940	0,847	148,002	147,995	37	37	0,37
4281_2/0/04	4281_2/0/04	4281_2/0/05	200	0,018	0,58	0,005	13,454	0,51	0,074	0,073	0,847	0,820	147,995	147,955	37	37	0,29
4281_2/0/05	4281_2/0/05	4281_2/0/06	200	0,016	0,51	0,005	13,453	0,55	0,073	0,072	0,820	0,834	147,955	147,945	37	36	0,33
4281_2/0/06	4281_2/0/06	4281_2/0/07	200	0,018	0,57	0,005	13,452	0,58	0,072	0,061	0,834	0,518	147,945	147,907	36	31	0,30
4281_2/0/07	4281_2/0/07	4281_2/0/08	250	0,033	0,67	0,007	18,033	0,50	0,078	0,085	1,047	0,903	147,378	147,235	31	34	0,21
4281_2/0/08	4281_2/0/08	4000_1/ RRB_HB/02	300	0,053	0,76	0,009	25,210	0,63	0,085	0,072	0,903	0,843	147,235	147,157	28	24	0,17
4281_2/0/09	4281_2/0/09	4281_2/0/10	200	0,026	0,82	0,002	5,541	0,35	0,039	0,062	1,361	1,341	147,417	147,179	20	31	0,09
4281_2/0/10	4281_2/0/10	4281_2/0/11	250	0,047	0,95	0,006	16,188	0,58	0,062	0,075	1,341	1,338	147,179	146,892	25	30	0,14
4281_2/0/11	4281_2/0/11	4281_2/0/12	300	0,076	1,07	0,010	26,414	0,67	0,075	0,088	1,338	1,325	146,892	146,605	25	29	0,14
4281_2/0/12	4281_2/0/12	4281_2/0/13	300	0,076	1,07	0,014	36,639	0,81	0,088	0,089	1,325	1,324	146,605	146,306	29	30	0,19
4281_2/0/13	4281_2/0/13	4281_2/0/14	400	0,163	1,29	0,018	46,851	0,80	0,089	0,098	1,324	1,315	146,306	146,015	22	24	0,11
4281_2/0/14	4281_2/0/14	4281_2/0/15	400	0,163	1,29	0,021	57,062	0,85	0,098	0,106	1,315	1,307	146,015	145,723	24	27	0,13
4281_2/0/15	4281_2/0/15	4281_2/0/16	400	0,163	1,29	0,025	67,274	0,90	0,106	0,113	1,307	1,300	145,723	145,430	27	28	0,15

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/0/16	4281_2/0/16	4281_2/0/17	400	0,163	1,29	0,028	77,484	0,97	0,113	0,113	1,300	1,300	145,430	145,130	28	28	0,17
4281_2/0/17	4281_2/0/17	4281_2/0/18	400	0,163	1,29	0,032	87,710	1,02	0,120	0,117	1,593	1,596	144,837	144,534	30	29	0,20
4281_2/0/18	4281_2/0/18	4281_2/0/19	500	0,293	1,49	0,035	97,966	0,98	0,117	0,122	1,596	1,591	144,534	144,239	23	24	0,12
4281_2/0/19	4281_2/0/19	4281_2/0/20	500	0,293	1,49	0,038	108,193	1,01	0,122	0,127	1,591	1,586	144,239	143,944	24	25	0,13
4281_2/0/20	4281_2/0/20	4281_2/0/21	500	0,293	1,49	0,042	118,404	1,03	0,127	0,132	1,586	1,581	143,944	143,649	25	26	0,14
4281_2/0/21	4281_2/0/21	4281_2/1/01	500	0,293	1,49	0,045	128,615	1,06	0,132	0,136	1,581	1,577	143,649	143,353	26	27	0,15
4281_2/1/01	4281_2/1/01	4281_2/1/02	500	0,293	1,49	0,048	138,721	1,08	0,136	0,140	1,577	1,567	143,353	143,063	27	28	0,16
4281_2/1/02	4281_2/1/02	4281_2/1/03	500	0,293	1,49	0,050	148,842	1,10	0,140	0,144	1,567	1,563	143,063	142,767	28	29	0,17
4281_2/1/03	4281_2/1/03	4281_2/RRB_NW1/01	500	0,293	1,49	0,054	160,301	1,14	0,144	0,145	1,563	1,562	142,767	142,468	29	29	0,18
4281_2/12/01	4281_2/12/01	4281_2/RRB_SO1/01	500	0,294	1,50	0,074	347,028	1,24	0,172	0,173	1,514	1,527	136,566	136,497	34	35	0,25
4281_2/12/02	4281_2/12/02	4281_2/12/01	500	0,293	1,49	0,070	323,393	1,20	0,167	0,172	1,529	1,514	136,791	136,566	33	34	0,24
4281_2/12/03	4281_2/12/03	4281_2/12/02	500	0,293	1,49	0,066	294,784	1,18	0,161	0,167	1,535	1,529	137,085	136,791	32	33	0,23
4281_2/12/04	4281_2/12/04	4281_2/12/03	500	0,293	1,49	0,065	285,175	1,19	0,160	0,161	1,536	1,535	137,384	137,085	32	32	0,22
4281_2/12/05	4281_2/12/05	4281_2/12/04	500	0,293	1,49	0,064	276,180	1,19	0,159	0,160	1,537	1,536	137,683	137,384	32	32	0,22
4281_2/12/06	4281_2/12/06	4281_2/12/05	500	0,293	1,49	0,063	267,666	1,19	0,157	0,159	1,539	1,537	137,981	137,683	31	32	0,22
4281_2/12/07	4281_2/12/07	4281_2/12/06	500	0,294	1,50	0,062	259,437	1,18	0,156	0,157	1,539	1,539	138,281	137,981	31	31	0,21
4281_2/12/08	4281_2/12/08	4281_2/12/07	500	0,293	1,49	0,062	251,298	1,18	0,155	0,156	1,540	1,539	138,580	138,281	31	31	0,21
4281_2/12/09	4281_2/12/09	4281_2/12/08	500	0,293	1,49	0,061	243,159	1,17	0,154	0,155	1,541	1,540	138,879	138,580	31	31	0,21
4281_2/12/10	4281_2/12/10	4281_2/12/09	500	0,293	1,49	0,060	235,020	1,17	0,153	0,154	1,542	1,541	139,178	138,879	31	31	0,20
4281_2/12/11	4281_2/12/11	4281_2/12/10	500	0,293	1,49	0,059	228,608	1,17	0,153	0,153	1,542	1,542	139,478	139,178	31	31	0,20
4281_2/12/12	4281_2/12/12	4281_2/12/11	500	0,293	1,49	0,059	226,267	1,17	0,152	0,153	1,543	1,542	139,777	139,478	30	31	0,20
4281_2/12/13	4281_2/12/13	4281_2/12/12	500	0,293	1,49	0,059	226,268	1,17	0,153	0,152	1,542	1,543	140,078	139,777	31	30	0,20
4281_2/12/14	4281_2/12/14	4281_2/12/13	500	0,294	1,50	0,060	226,268	1,17	0,153	0,153	1,541	1,542	140,379	140,078	31	31	0,20

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/13/01	4281_2/13/01	4281_2/12/14	500	0,293	1,49	0,059	222,062	1,17	0,152	0,153	1,542	1,541	140,678	140,379	30	31	0,20
4281_2/13/02	4281_2/13/02	4281_2/13/01	500	0,293	1,49	0,058	213,787	1,15	0,150	0,152	1,544	1,542	140,976	140,678	30	30	0,20
4281_2/13/03	4281_2/13/03	4281_2/13/02	500	0,293	1,49	0,057	205,649	1,15	0,149	0,150	1,545	1,544	141,275	140,976	30	30	0,19
4281_2/13/04	4281_2/13/04	4281_2/13/03	500	0,293	1,49	0,055	197,510	1,14	0,147	0,149	1,552	1,545	141,573	141,275	29	30	0,19
4281_2/13/05	4281_2/13/05	4281_2/13/04	500	0,293	1,49	0,054	189,371	1,13	0,145	0,147	1,549	1,552	141,871	141,573	29	29	0,18
4281_2/13/06	4281_2/13/06	4281_2/13/05	500	0,293	1,49	0,052	181,232	1,12	0,143	0,145	1,551	1,549	142,169	141,871	29	29	0,18
4281_2/13/07	4281_2/13/07	4281_2/13/06	500	0,294	1,50	0,051	173,093	1,11	0,141	0,143	1,552	1,551	142,468	142,169	28	29	0,17
4281_2/13/08	4281_2/13/08	4281_2/13/07	500	0,293	1,49	0,049	164,954	1,10	0,139	0,141	1,554	1,552	142,766	142,468	28	28	0,17
4281_2/13/09	4281_2/13/09	4281_2/13/08	500	0,293	1,49	0,048	156,830	1,09	0,136	0,139	1,557	1,554	143,063	142,766	27	28	0,16
4281_2/13/10	4281_2/13/10	4281_2/13/09	500	0,293	1,49	0,046	148,722	1,07	0,134	0,136	1,559	1,557	143,361	143,063	27	27	0,16
4281_2/13/11	4281_2/13/11	4281_2/13/10	500	0,293	1,49	0,044	140,613	1,06	0,131	0,134	1,562	1,559	143,658	143,361	26	27	0,15
4281_2/13/12	4281_2/13/12	4281_2/13/11	500	0,293	1,49	0,042	132,504	1,04	0,128	0,131	1,565	1,562	143,955	143,658	26	26	0,14
4281_2/13/13	4281_2/13/13	4281_2/13/12	400	0,163	1,29	0,040	124,395	1,11	0,135	0,128	1,558	1,565	144,262	143,955	34	32	0,25
4281_2/13/14	4281_2/13/14	4281_2/13/13	400	0,163	1,29	0,038	116,287	1,03	0,131	0,135	1,562	1,558	144,558	144,262	33	34	0,23
4281_2/13/15	4281_2/13/15	4281_2/13/14	400	0,163	1,29	0,035	108,162	1,01	0,127	0,131	1,474	1,562	144,854	144,558	32	33	0,22
4281_2/13/16	4281_2/13/16	4281_2/13/15	400	0,163	1,29	0,033	100,009	0,99	0,122	0,127	1,571	1,474	145,149	144,854	31	32	0,20
4281_2/13/17	4281_2/13/17	4281_2/13/16	400	0,162	1,29	0,031	91,825	0,97	0,118	0,122	1,575	1,571	145,445	145,149	29	31	0,19
4281_2/13/18	4281_2/13/18	4281_2/13/17	400	0,163	1,29	0,028	83,641	0,94	0,113	0,118	1,583	1,575	145,741	145,445	28	29	0,17
4281_2/13/19	4281_2/13/19	4281_2/13/18	400	0,162	1,29	0,026	75,472	0,91	0,107	0,113	1,589	1,583	146,035	145,741	27	28	0,16
4281_2/13/20	4281_2/13/20	4281_2/13/19	400	0,163	1,29	0,023	67,303	0,88	0,102	0,107	1,593	1,589	146,330	146,035	26	27	0,14

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4281_2/14/01	4281_2/14/01	4281_2/13/20	400	0,163	1,29	0,020	59,134	0,84	0,095	0,102	1,602	1,593	146,623	146,330	24	26	0,12
4281_2/14/02	4281_2/14/02	4281_2/14/01	400	0,163	1,30	0,017	50,966	0,80	0,088	0,095	1,609	1,602	146,917	146,623	22	24	0,11
4281_2/14/03	4281_2/14/03	4281_2/14/02	400	0,163	1,29	0,015	42,796	0,75	0,081	0,088	1,614	1,609	147,210	146,917	20	22	0,09
4281_2/14/04	4281_2/14/04	4281_2/14/03	300	0,076	1,07	0,012	34,613	0,77	0,080	0,081	1,616	1,614	147,509	147,210	27	27	0,15
4281_2/14/05	4281_2/14/05	4281_2/14/04	300	0,076	1,07	0,009	26,429	0,64	0,069	0,080	1,625	1,616	147,799	147,509	23	27	0,12
4281_2/14/06	4281_2/14/06	4281_2/14/05	250	0,047	0,95	0,006	18,260	0,59	0,060	0,069	1,635	1,625	148,090	147,799	24	28	0,13
4281_2/14/07	4281_2/14/07	4281_2/14/06	250	0,047	0,95	0,002	7,088	0,33	0,037	0,060	1,658	1,635	148,245	148,090	15	24	0,05
4281_2/RRB_NW1/01	4281_2/RRB_NW1/01	#4281_2/RRB_NW1/Z01	600	0,431	1,52	0,056	166,753	1,05	0,145	0,145	1,565	18,467	142,465	142,261	24	24	0,13
4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/01	4281_2/RRB_SO1/Z01	700	0,692	1,80	0,142	656,934	1,43	0,212	0,213	1,527	14,052	136,497	136,448	30	30	0,20
4282/139/01	4282/139/01	4282/139/02	200	0,026	0,82	0,002	5,481	0,35	0,039	0,062	1,361	1,338	146,875	146,598	19	31	0,09
4282/139/02	4282/139/02	4282/139/03	250	0,047	0,95	0,006	16,068	0,58	0,062	0,074	1,338	1,326	146,598	146,310	25	30	0,13
4282/139/03	4282/139/03	4282/139/04	300	0,076	1,07	0,010	26,279	0,67	0,074	0,087	1,326	1,313	146,310	146,023	25	29	0,13
4282/139/04	4282/139/04	4282/139/05	300	0,076	1,07	0,014	36,490	0,80	0,087	0,090	1,313	1,310	146,023	145,726	29	30	0,18
4282/139/05	4282/139/05	4282/139/06	400	0,163	1,29	0,018	46,700	0,89	0,090	0,082	1,310	1,318	145,726	145,418	23	20	0,11
4282/139/06	4282/139/06	4282/139/07	400	0,230	1,83	0,021	56,912	0,95	0,082	0,106	1,318	1,594	145,418	144,842	20	27	0,09
4282/139/07	4282/139/07	4282/139/08	400	0,163	1,29	0,025	67,124	0,89	0,106	0,115	1,594	1,585	144,842	144,551	27	29	0,15
4282/139/08	4282/139/08	4282/139/09	400	0,163	1,29	0,029	79,255	0,96	0,115	0,117	1,585	1,583	144,551	144,253	29	29	0,18
4282/139/09	4282/139/09	4282/139/10	500	0,293	1,49	0,035	97,185	0,95	0,117	0,127	1,583	1,573	144,253	143,963	23	25	0,12
4282/139/10	4282/139/10	4282/139/11	500	0,293	1,49	0,042	114,815	1,03	0,127	0,131	1,573	1,569	143,963	143,893	25	26	0,14
4282/139/11	4282/139/11	4282/139/12	500	0,261	1,33	0,044	121,542	1,10	0,131	0,126	1,569	1,576	143,893	143,854	26	25	0,17
4282/139/12	4282/139/12	4282/RRB_NO1/01	500	0,312	1,59	0,044	121,538	1,11	0,126	0,128	1,576	1,578	143,854	143,746	25	26	0,14
4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/01	4282/RRB_NO1/Z01	600	0,203	0,72	0,044	121,541	0,94	0,135	0,131	1,578	11,065	143,746	143,735	23	22	0,22
4283/140/01	4283/140/01	4283/140/02	200	0,018	0,58	0,004	8,751	0,34	0,060	0,087	0,734	0,917	154,190	154,067	30	44	0,20

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/140/02	4283/140/02	4283/ RRB_NW4/ 01	300	0,054	0,76	0,010	23,916	0,40	0,087	0,142	0,917	1,146	154,067	154,008	29	47	0,18
4283/140/03	4283/140/03	4283/ RRB_NW4/ 01	300	0,053	0,75	0,003	5,838	0,31	0,083	0,132	1,150	1,146	154,009	154,008	28	44	0,05
4283/140/04	4283/140/04	4283/140/05	200	0,018	0,58	0,002	2,596	0,26	0,041	0,067	0,964	1,045	154,994	154,960	20	34	0,09
4283/140/05	4283/140/05	4283/140/06	250	0,033	0,67	0,005	8,327	0,53	0,067	0,054	1,045	0,998	154,960	154,868	27	22	0,15
4283/140/06	4283/140/06	4283/140/07	300	0,054	0,76	0,008	14,831	0,46	0,080	0,103	1,182	0,952	154,684	154,628	27	34	0,16
4283/140/07	4283/140/07	4283/140/08	300	0,054	0,76	0,014	25,963	0,57	0,103	0,127	0,952	2,039	154,628	154,485	34	42	0,26
4283/140/08	4283/140/08	4283/141/01	300	0,053	0,76	0,020	40,606	0,70	0,127	0,130	2,039	2,330	154,485	154,338	42	43	0,37
4283/141/01	4283/141/01	4283/141/02	400	0,115	0,91	0,026	60,357	0,72	0,130	0,141	2,330	2,609	154,338	154,199	32	35	0,23
4283/141/02	4283/141/02	4283/141/03	400	0,115	0,91	0,031	75,932	0,74	0,141	0,153	2,609	2,760	154,199	154,061	35	38	0,27
4283/141/03	4283/141/03	4283/141/04	400	0,115	0,91	0,036	97,103	0,77	0,153	0,165	2,760	2,987	154,061	153,923	38	41	0,31
4283/141/04	4283/141/04	4283/141/05	400	0,115	0,91	0,041	118,020	0,84	0,165	0,163	2,987	3,247	153,923	153,771	41	41	0,36
4283/141/05	4283/141/05	4283/141/06	400	0,115	0,91	0,042	121,950	0,96	0,163	0,139	3,247	1,629	153,771	153,658	41	35	0,36
4283/141/06	4283/141/06	4263_1/141/ 01	500	0,195	1,00	0,042	123,430	0,96	0,139	0,135	1,629	0,769	153,658	153,649	28	27	0,21
4283/141/07	4283/141/07	4283/141/08	150	0,012	0,68	0,000	0,000	0,00	0,009	0,039	1,393	1,361	153,397	153,397	6	26	0,01
4283/141/08	4283/141/08	4283/141/09	250	0,047	0,95	0,002	4,940	0,32	0,039	0,069	1,361	1,336	153,397	153,284	16	28	0,05
4283/141/09	4283/141/09	4283/141/10	250	0,047	0,95	0,008	15,859	0,62	0,069	0,198	1,336	1,218	153,284	153,240	28	79	0,16
4283/141/10	4283/141/10	4283/141/11	500	0,209	1,07	0,107	303,872	1,41	0,198	0,214	1,218	1,202	153,240	153,239	40	43	0,51
4283/141/11	4283/141/11	4283/141/13	500	0,293	1,49	0,107	303,861	1,38	0,209	0,209	1,202	1,202	153,239	152,955	42	42	0,37
4283/141/11 -Kopie(1)	4283/141/11 -Kopie	4283/141/12	400	0,159	1,27	0,002	5,100	0,29	0,032	0,053	1,379	1,346	153,062	152,811	8	13	0,01
4283/141/12	4283/141/12	4283/141/14	400	0,163	1,29	0,006	15,312	0,52	0,053	0,068	1,346	1,331	152,811	152,526	13	17	0,04
4283/141/13	4283/141/13	4283/141/15	500	0,293	1,49	0,107	303,861	1,38	0,209	0,209	1,202	1,202	152,955	152,655	42	42	0,37
4283/141/14	4283/141/14	4283/141/16	400	0,163	1,29	0,010	25,538	0,64	0,068	0,080	1,331	1,318	152,526	152,238	17	20	0,06
4283/141/15	4283/141/15	4283/141/17	500	0,293	1,49	0,107	303,861	1,38	0,209	0,209	1,202	1,203	152,655	152,355	42	42	0,36
4283/141/16	4283/141/16	4283/141/18	400	0,163	1,29	0,014	35,750	0,73	0,080	0,089	1,318	1,309	152,238	151,947	20	22	0,09
4283/141/17	4283/141/17	4283/141/19	500	0,293	1,49	0,107	303,862	1,38	0,209	0,209	1,203	1,203	152,355	152,055	42	42	0,36
4283/141/18	4283/141/18	4283/141/20	400	0,163	1,29	0,018	45,961	0,80	0,089	0,098	1,309	1,300	151,947	151,656	22	25	0,11
4283/141/19	4283/141/19	4283/141/21	500	0,293	1,49	0,107	303,862	1,38	0,209	0,208	1,203	1,204	152,055	151,754	42	42	0,36
4283/141/20	4283/141/20	4283/141/22	400	0,163	1,29	0,021	56,202	0,85	0,098	0,106	1,300	1,292	151,656	151,364	25	26	0,13
4283/141/21	4283/141/21	4283/141/23	500	0,293	1,49	0,107	303,862	1,38	0,208	0,208	1,204	1,204	151,754	151,454	42	42	0,36
4283/141/22	4283/141/22	4283/141/24	400	0,163	1,29	0,025	66,398	0,90	0,106	0,113	1,292	1,285	151,364	151,071	26	28	0,15
4283/141/23	4283/141/23	4283/141/25	500	0,293	1,49	0,106	303,862	1,38	0,208	0,208	1,204	1,204	151,454	151,154	42	42	0,36
4283/141/24	4283/141/24	4283/141/26	400	0,163	1,29	0,028	76,579	0,93	0,113	0,120	1,285	1,278	151,071	150,778	28	30	0,17

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/141/25	4283/141/25	4283/141/27	500	0,293	1,49	0,106	303,863	1,38	0,208	0,208	1,204	1,204	151,154	150,854	42	42	0,36
4283/141/26	4283/141/26	4283/141/28	400	0,163	1,29	0,032	86,790	0,97	0,120	0,127	1,278	1,271	150,778	150,485	30	32	0,20
4283/141/27	4283/141/27	4283/141/29	500	0,293	1,49	0,106	303,862	1,38	0,208	0,208	1,204	1,204	150,854	150,554	42	42	0,36
4283/141/28	4283/141/28	4283/141/30	400	0,163	1,29	0,035	97,002	1,00	0,127	0,133	1,271	1,266	150,485	150,191	32	33	0,22
4283/141/29	4283/141/29	4283/141/31	500	0,293	1,49	0,106	303,864	1,38	0,208	0,208	1,204	1,203	150,554	150,254	42	42	0,36
4283/141/30	4283/141/30	4283/141/32	400	0,163	1,29	0,039	106,927	1,05	0,133	0,135	1,266	1,264	150,191	149,893	33	34	0,24
4283/141/31	4283/141/31	4283/141/33	500	0,293	1,49	0,106	303,862	1,44	0,208	0,194	1,203	1,217	150,254	149,940	42	39	0,36
4283/141/32	4283/141/32	4283/141/34	400	0,163	1,30	0,040	111,749	1,07	0,135	0,135	1,264	1,265	149,893	149,659	34	34	0,25
4283/141/33	4283/141/33	4283/141/35	500	0,293	1,49	0,106	303,862	1,41	0,194	0,219	1,217	1,191	149,940	149,665	39	44	0,36
4283/141/34	4283/141/34	4283/141/36	400	0,162	1,29	0,040	111,750	1,07	0,135	0,135	1,265	1,265	149,659	149,293	34	34	0,25
4283/141/35	4283/141/35	4283/141/37	500	0,293	1,49	0,106	303,867	1,34	0,219	0,207	1,191	1,203	149,665	149,353	44	41	0,36
4283/141/36	4283/141/36	4283/141/38	400	0,163	1,29	0,040	111,750	1,13	0,135	0,124	1,265	1,277	149,293	148,982	34	31	0,24
4283/141/37	4283/141/37	4283/141/39	500	0,293	1,49	0,106	303,864	1,38	0,207	0,207	1,203	1,203	149,353	149,053	41	41	0,36
4283/141/38	4283/141/38	4283/141/40	500	0,293	1,49	0,040	112,903	1,05	0,124	0,125	1,277	1,276	148,982	148,683	25	25	0,14
4283/141/39	4283/141/39	4283/141/41	500	0,293	1,49	0,105	303,864	1,40	0,207	0,207	1,203	1,202	149,053	148,753	41	41	0,36
4283/141/40	4283/141/40	4283/142/01	500	0,293	1,49	0,041	119,150	1,04	0,127	0,130	1,374	1,371	148,585	148,288	25	26	0,14
4283/141/41	4283/141/41	4283/142/02	500	0,293	1,49	0,105	303,864	1,42	0,207	0,207	1,202	1,203	148,753	148,453	41	41	0,36
4283/142/01	4283/142/01	4283/142/03	500	0,293	1,49	0,044	129,345	1,05	0,130	0,134	1,371	1,366	148,288	147,992	26	27	0,15
4283/142/02	4283/142/02	4283/142/04	500	0,293	1,49	0,105	303,864	1,43	0,207	0,206	1,203	1,204	148,453	148,152	41	41	0,36
4283/142/03	4283/142/03	4283/142/05	500	0,293	1,49	0,046	139,572	1,07	0,134	0,137	1,366	1,363	147,992	147,695	27	27	0,16
4283/142/04	4283/142/04	4283/142/06	500	0,293	1,49	0,105	303,864	1,44	0,206	0,206	1,204	1,204	148,152	147,852	41	41	0,36
4283/142/05	4283/142/05	4283/142/07	500	0,293	1,49	0,048	149,798	1,09	0,137	0,140	1,363	1,359	147,695	147,398	27	28	0,16
4283/142/06	4283/142/06	4283/142/08	500	0,293	1,49	0,105	303,864	1,45	0,206	0,206	1,204	1,205	147,852	147,552	41	41	0,36
4283/142/07	4283/142/07	4283/142/09	500	0,293	1,49	0,050	160,026	1,11	0,140	0,142	1,359	1,357	147,398	147,100	28	28	0,17
4283/142/08	4283/142/08	4283/142/10	500	0,293	1,49	0,105	303,865	1,46	0,206	0,207	1,205	1,204	147,552	147,253	41	41	0,36
4283/142/09	4283/142/09	4283/142/11	500	0,293	1,49	0,052	170,250	1,13	0,142	0,142	1,357	1,357	147,100	146,800	28	28	0,18
4283/142/10	4283/142/10	4283/142/12	500	0,293	1,49	0,105	303,864	1,47	0,207	0,208	1,204	1,204	147,253	146,954	41	42	0,36
4283/142/11	4283/142/11	4283/142/13	500	0,254	1,29	0,054	180,462	1,02	0,156	0,159	1,417	1,395	146,740	146,518	31	32	0,21
4283/142/12	4283/142/12	4283/142/14	500	0,293	1,49	0,106	303,865	1,47	0,208	0,209	1,204	1,259	146,954	146,655	42	42	0,36
4283/142/13	4283/142/13	4283/142/15	500	0,254	1,29	0,056	190,673	1,03	0,159	0,161	1,395	1,392	146,518	146,295	32	32	0,22
4283/142/14	4283/142/14	4283/142/16	500	0,293	1,49	0,107	303,864	1,47	0,209	0,209	1,259	1,334	146,655	146,355	42	42	0,36
4283/142/15	4283/142/15	4283/142/17	500	0,254	1,29	0,057	200,886	1,04	0,161	0,163	1,392	1,390	146,295	146,072	32	33	0,22
4283/142/16	4283/142/16	4283/142/18	500	0,293	1,49	0,107	303,867	1,47	0,209	0,212	1,334	1,406	146,355	146,058	42	42	0,36
4283/142/17	4283/142/17	4283/ RRB_NW3/ 01	500	0,254	1,29	0,058	211,140	1,06	0,163	0,161	1,390	1,390	146,072	145,851	33	32	0,23
4283/142/18	4283/142/18	4283/142/19	500	0,294	1,50	0,106	303,858	2,00	0,212	0,104	1,406	1,588	146,058	145,655	42	21	0,36

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Haltungs-name	Schacht oben	Schacht unten	Profilhöhe [mm]	Q_{voll} (stationär) [m^3/s]	v_{voll} (stationär) [m/s]	Q_{max} [m^3/s]	Durchfluss volumen am Ende [m^3]	v_{max} [m/s]	H relativ oben [m]	H relativ unten [m]	H unter Gelände oben [m]	H unter Gelände unten [m]	H absolut oben [m NN]	H absolut unten [m NN]	Auslastungs-grad Profilhöhe oben [%]	Auslastungs-grad Profilhöhe unten [%]	Q_{max} / Q_{voll}
4283/142/19	4283/142/19	4283/ RRB_NW3/ 01	400	0,111	0,88	0,106	303,854	4,08	0,104	0,104	1,588	1,602	145,655	145,639	26	26	0,96
4283/ RRB_NW3/ Z01	4283/ RRB_NW3/ 01	4283/ RRB_NW3/ Z01	700	0,410	1,06	0,159	520,145	1,33	0,243	0,243	1,738	11,712	145,503	145,488	35	35	0,39
4283/ RRB_NW4/ 01	4283/ RRB_NW4/ 01	4281_1/ RRB_NW4/ 06	400	0,115	0,91	0,030	74,253	0,85	0,138	0,122	1,146	3,039	154,008	153,907	35	31	0,26
593C/01	593C/01	593C/02	250	0,033	0,67	0,004	5,907	0,32	0,060	0,100	1,690	1,793	157,304	157,194	24	40	0,13
593C/02	593C/02	593C/03	250	0,033	0,67	0,011	17,510	0,52	0,100	0,126	1,793	1,934	157,194	157,070	40	50	0,34
593C/03	593C/03	593C/04	250	0,033	0,67	0,017	28,840	0,64	0,126	0,138	1,934	2,063	157,070	156,932	50	55	0,51
593C/04	593C/04	593C/05	300	0,054	0,76	0,022	40,122	0,84	0,138	0,103	2,063	2,260	156,932	156,747	46	34	0,42
593C/05	593C/05	593C/06	300	0,106	1,50	0,027	51,422	1,19	0,103	0,114	2,260	2,833	156,747	156,173	34	38	0,26
593C/06	593C/06	593C/07	300	0,106	1,50	0,032	62,328	1,06	0,114	0,155	2,833	2,480	156,173	155,629	38	52	0,30
593C/07	593C/07	593C/08	400	0,115	0,91	0,036	71,794	0,79	0,155	0,163	2,480	1,637	155,629	155,487	39	41	0,32
593C/08	593C/08	593C/09	400	0,115	0,91	0,040	81,654	0,80	0,163	0,172	1,637	1,969	155,487	155,346	41	43	0,35
593C/09	593C/09	593C/10	400	0,115	0,91	0,044	92,863	0,86	0,172	0,169	1,969	2,372	155,346	155,193	43	42	0,38
593C/10	593C/10	593C/11	400	0,115	0,91	0,046	98,421	0,95	0,169	0,164	2,372	2,412	155,193	155,143	42	41	0,40
593C/11	593C/11	593C/12	400	0,111	0,88	0,052	98,421	1,20	0,164	0,138	2,412	2,416	155,143	155,106	41	35	0,47
593C/12	593C/12	4283/ RRB_NW3/ Z01	400	0,184	1,47	0,046	98,420	1,23	0,138	0,137	2,416	2,103	155,106	155,097	35	34	0,25

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Schächte

Stand: 09.11.2023

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
#4000_1/RRB_HB/02	0,000	0,915	147,085	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4000_1/138/01	0,038	0,672	148,668	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/138/02	0,060	0,689	148,612	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_1/138/03	0,074	0,760	148,476	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4000_1/138/04	0,090	0,834	148,342	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
4000_1/138/05	0,089	0,906	148,220	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4000_1/138/06	0,104	0,840	148,104	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_1/138/07	0,125	0,874	147,975	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4000_1/138/08	0,144	0,919	147,889	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
4000_1/139/01	0,151	1,029	147,746	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4000_1/139/02	0,164	1,098	147,641	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4000_1/139/03	0,171	1,395	147,514	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4000_1/139/04	0,171	1,388	147,508	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4000_1/139/05	0,027	0,773	148,266	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_1/139/06	0,174	1,406	147,471	0,000	0,000	0,00	0,00	0,061
4000_1/139/07	0,175	1,530	147,454	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4000_1/139/08	0,046	0,754	148,123	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_1/139/09	0,181	1,399	147,371	0,000	0,000	0,00	0,00	0,066
4000_1/139/10	0,185	1,268	147,225	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4000_1/139/11	0,229	2,013	146,675	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110
4000_1/139/12	0,233	0,947	147,992	0,000	0,000	0,00	0,00	0,110
4000_1/139/13	0,233	1,116	148,186	0,000	0,000	0,00	0,00	0,108
4000_1/139/14	0,230	1,031	148,599	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4000_1/139/15	0,230	1,183	148,775	0,000	0,000	0,00	0,00	0,105
4000_1/139/16	0,227	1,155	149,212	0,000	0,000	0,00	0,00	0,104
4000_1/139/17	0,224	1,360	149,442	0,000	0,000	0,00	0,00	0,100
4000_1/139/18	0,219	1,295	149,787	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4000_1/139/19	0,219	1,425	149,937	0,000	0,000	0,00	0,00	0,095
4000_1/139/20	0,214	1,110	150,532	0,000	0,000	0,00	0,00	0,094
4000_1/139/21	0,214	1,240	150,682	0,000	0,000	0,00	0,00	0,092
4000_1/139/22	0,211	1,373	150,829	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
4000_1/139/23	0,208	1,506	150,976	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4000_1/140/01	0,205	1,632	151,123	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4000_1/140/02	0,202	1,732	151,254	0,000	0,000	0,00	0,00	0,082

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/140/03	0,074	0,814	152,131	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4000_1/140/04	0,099	1,496	151,861	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4000_1/140/05	0,197	0,862	151,772	0,000	0,000	0,00	0,00	0,078
4000_1/140/06	0,171	0,917	151,867	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4000_1/140/07	0,172	0,990	152,018	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4000_1/140/08	0,160	1,066	152,156	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4000_1/140/09	0,158	1,508	152,160	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4000_1/140/10	0,154	1,525	152,193	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4000_1/140/11	0,153	1,097	152,198	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4000_1/140/12	0,145	1,183	152,327	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
4000_1/140/13	0,144	1,633	152,332	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4000_1/140/14	0,140	1,678	152,366	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4000_1/140/15	0,141	1,212	152,374	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4000_1/140/16	0,143	0,859	152,952	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4000_1/140/17	0,143	1,324	152,957	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4000_1/140/18	0,136	1,369	152,989	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4000_1/140/19	0,135	0,892	152,994	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4000_1/140/20	0,127	0,972	153,110	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4000_1/140/21	0,125	1,821	153,115	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4000_1/140/22	0,115	0,862	154,324	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4000_1/140/23	0,109	0,957	154,468	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4000_1/140/24	0,088	0,866	154,747	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_1/140/25	0,057	0,637	155,106	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_1/140/26	0,029	1,471	155,354	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_1/140/27	0,065	0,942	155,333	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_1/140/28	0,028	0,799	155,336	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_1/140/29	0,031	0,820	155,243	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_1/140/30	0,321	2,224	153,750	0,000	0,000	0,00	0,00	0,243
4000_1/140/31	0,095	0,763	155,415	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_1/140/32	0,092	0,711	155,675	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4000_1/140/33	0,064	0,730	155,803	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_1/141/01	0,187	1,559	155,044	0,000	0,000	0,00	0,00	0,078
4000_1/141/02	0,194	1,607	155,129	0,000	0,000	0,00	0,00	0,078
4000_1/141/03	0,194	1,712	155,279	0,000	0,000	0,00	0,00	0,076
4000_1/141/04	0,195	0,884	155,288	0,000	0,000	0,00	0,00	0,075
4000_1/141/05	0,191	0,965	155,384	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4000_1/141/06	0,193	1,367	155,393	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/141/07	0,198	1,396	155,435	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4000_1/141/08	0,201	0,998	155,445	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4000_1/141/09	0,202	1,052	155,508	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4000_1/141/10	0,202	1,317	155,516	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4000_1/141/11	0,201	1,358	155,562	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4000_1/141/12	0,201	1,506	155,571	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4000_1/141/13	0,199	1,546	155,610	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4000_1/141/14	0,199	1,148	155,616	0,000	0,000	0,00	0,00	0,068
4000_1/141/15	0,192	0,960	156,147	0,000	0,000	0,00	0,00	0,066
4000_1/141/16	0,185	1,078	156,299	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4000_1/141/17	0,184	1,482	156,305	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_1/141/18	0,181	1,513	156,343	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_1/141/19	0,181	1,115	156,350	0,000	0,000	0,00	0,00	0,057
4000_1/141/20	0,175	0,939	156,814	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4000_1/141/21	0,175	1,341	156,820	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4000_1/141/22	0,171	1,374	156,858	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4000_1/141/23	0,171	0,976	156,864	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4000_1/141/24	0,164	1,090	157,011	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4000_1/141/25	0,163	1,493	157,016	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4000_1/141/26	0,159	1,520	157,053	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4000_1/141/27	0,160	1,120	157,060	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4000_1/141/28	0,151	0,937	157,508	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4000_1/141/29	0,149	1,339	157,513	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_1/141/30	0,144	1,364	157,549	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_1/141/31	0,143	0,966	157,555	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4000_1/141/32	0,135	1,060	157,685	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4000_1/141/33	0,132	1,169	157,832	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4000_1/141/34	0,117	0,889	158,367	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4000_1/141/35	0,099	1,011	158,499	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4000_1/141/36	0,097	1,916	158,574	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4000_1/141/37	0,087	1,163	159,804	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_1/141/38	0,078	1,035	159,862	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4000_1/141/39	0,065	1,369	159,960	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_1/141/40	0,045	1,018	160,751	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/150/01	0,041	1,159	150,206	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_1/150/02	0,055	1,181	150,145	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_1/150/03	0,069	1,240	150,009	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_1/150/04	0,086	1,027	149,876	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_1/150/05	0,090	0,829	149,730	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
4000_1/151/01	0,076	2,323	148,920	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_1/151/02	0,110	1,578	148,804	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4000_1/151/03	0,118	1,583	148,662	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4000_1/151/04	0,113	1,445	148,507	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_1/151/05	0,120	1,600	148,439	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4000_1/151/06	0,130	1,888	148,299	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4000_1/151/07	0,139	2,055	148,158	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4000_1/151/08	0,147	2,289	148,016	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4000_1/151/09	0,155	2,470	147,874	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_1/151/10	0,158	2,529	147,727	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4000_1/151/11	0,148	2,733	147,642	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4000_1/RRB_ABS/01	0,219	2,986	147,438	0,000	0,000	0,00	0,00	0,101
4000_1/RRB_ABS/02	0,215	3,426	147,406	0,000	0,000	0,00	0,00	0,101
4000_1/RRB_HB/01	0,203	1,680	146,574	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4000_1/RRB_HB/02	0,205	1,444	146,556	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
4000_1/RRB_HB/03	0,206	2,276	145,989	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
4000_1/RRB_HB/04	0,208	3,704	143,513	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
4000_1/RRB_HB/05	0,201	3,324	143,458	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
4000_1/RRB_HB/06	0,339	2,962	145,503	0,000	0,000	0,00	0,00	0,310
4000_1/RRB_HB/07	0,343	4,451	143,249	0,000	0,000	0,00	0,00	0,311
4000_1/RRB_HB/08	0,335	3,915	143,145	0,000	0,000	0,00	0,00	0,311
4000_1/RRB_HB/09	0,326	3,754	143,088	0,000	0,000	0,00	0,00	0,311
4000_1/RRB_HB/Z01	0,154	3,279	143,394	0,000	0,000	0,00	0,00	0,099
4000_1/RRB_HB/Z02	0,318	3,747	143,056	0,000	0,000	0,00	0,00	0,311
4000_2/139/01	0,044	0,943	147,887	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/139/02	0,073	0,829	147,766	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_2/139/03	0,086	0,690	147,636	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
4000_2/139/04	0,317	2,766	145,524	0,000	0,000	0,00	0,00	0,202
4000_2/139/05	0,294	2,453	145,619	0,000	0,000	0,00	0,00	0,201
4000_2/139/06	0,290	2,200	145,707	0,000	0,000	0,00	0,00	0,200
4000_2/139/07	0,288	2,645	145,768	0,000	0,000	0,00	0,00	0,199
4000_2/139/08	0,046	1,580	146,682	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/139/09	0,280	2,684	146,466	0,000	0,000	0,00	0,00	0,199
4000_2/139/10	0,281	1,926	147,449	0,000	0,000	0,00	0,00	0,198
4000_2/139/11	0,285	2,075	147,630	0,000	0,000	0,00	0,00	0,196
4000_2/139/12	0,284	2,230	147,804	0,000	0,000	0,00	0,00	0,194

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/139/13	0,279	2,007	148,436	0,000	0,000	0,00	0,00	0,190
4000_2/139/14	0,276	1,620	149,237	0,000	0,000	0,00	0,00	0,187
4000_2/139/15	0,274	1,815	149,460	0,000	0,000	0,00	0,00	0,182
4000_2/139/16	0,270	2,010	149,675	0,000	0,000	0,00	0,00	0,177
4000_2/139/17	0,031	1,162	153,736	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_2/139/18	0,055	0,883	153,655	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_2/139/19	0,267	2,210	149,900	0,000	0,000	0,00	0,00	0,172
4000_2/139/20	0,080	0,860	153,380	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4000_2/139/21	0,096	0,806	153,066	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4000_2/139/22	0,275	2,021	150,506	0,000	0,000	0,00	0,00	0,168
4000_2/140/01	0,104	0,895	152,676	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024
4000_2/140/02	0,272	2,184	150,730	0,000	0,000	0,00	0,00	0,162
4000_2/140/03	0,190	1,542	151,433	0,000	0,000	0,00	0,00	0,082
4000_2/140/04	0,116	0,790	152,388	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4000_2/140/05	0,121	0,898	152,374	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4000_2/140/06	0,130	0,793	152,065	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_2/140/07	0,269	1,812	150,944	0,000	0,000	0,00	0,00	0,159
4000_2/140/08	0,200	1,694	151,739	0,000	0,000	0,00	0,00	0,080
4000_2/140/09	0,226	2,203	151,059	0,000	0,000	0,00	0,00	0,114
4000_2/140/10	0,209	3,005	151,205	0,000	0,000	0,00	0,00	0,098
4000_2/140/11	0,043	0,764	152,164	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_2/140/12	0,033	0,775	152,182	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_2/140/13	0,206	4,024	151,282	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4000_2/140/14	0,183	1,048	152,053	0,000	0,000	0,00	0,00	0,082
4000_2/140/15	0,190	1,133	152,248	0,000	0,000	0,00	0,00	0,073
4000_2/140/16	0,179	1,217	152,403	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4000_2/140/17	0,154	1,322	152,528	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4000_2/140/18	0,132	1,441	152,659	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4000_2/140/19	0,134	2,403	152,667	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4000_2/140/20	0,130	2,457	152,703	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
4000_2/140/21	0,131	1,460	152,710	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4000_2/140/22	0,120	0,886	153,514	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4000_2/140/23	0,117	1,612	153,518	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4000_2/140/24	0,117	1,616	153,901	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4000_2/140/25	0,115	0,655	153,906	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4000_2/140/26	0,104	0,706	153,975	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4000_2/140/27	0,092	1,625	154,020	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4000_2/140/28	0,094	1,696	154,103	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/140/29	0,091	0,662	154,107	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
4000_2/140/30	0,072	1,822	154,170	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_2/140/31	0,053	0,786	155,257	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4000_2/140/32	0,042	0,996	155,298	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/140/33	0,035	0,837	155,298	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4000_2/140/34	0,050	0,690	154,257	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_2/140/35	0,077	0,950	154,134	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
4000_2/140/36	0,089	1,102	154,061	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
4000_2/140/37	0,045	1,053	154,141	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4000_2/140/38	0,044	1,277	155,314	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_2/140/39	0,081	0,823	155,314	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4000_2/140/40	0,319	2,620	153,785	0,000	0,000	0,00	0,00	0,234
4000_2/140/41	0,311	2,592	153,831	0,000	0,000	0,00	0,00	0,230
4000_2/140/42	0,027	0,773	155,953	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4000_2/140/48	0,000	2,901	153,522	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4000_2/141/01	0,262	1,801	154,952	0,000	0,000	0,00	0,00	0,170
4000_2/141/02	0,214	1,774	155,026	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4000_2/141/03	0,214	1,943	155,031	0,000	0,000	0,00	0,00	0,091
4000_2/141/04	0,213	1,941	155,064	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
4000_2/141/05	0,213	1,821	155,071	0,000	0,000	0,00	0,00	0,090
4000_2/141/06	0,210	1,895	155,201	0,000	0,000	0,00	0,00	0,088
4000_2/141/07	0,209	1,895	155,220	0,000	0,000	0,00	0,00	0,086
4000_2/141/08	0,205	1,892	155,298	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4000_2/141/09	0,200	1,884	155,443	0,000	0,000	0,00	0,00	0,081
4000_2/141/10	0,193	1,881	155,586	0,000	0,000	0,00	0,00	0,075
4000_2/141/11	0,192	2,168	155,593	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4000_2/141/12	0,190	2,020	155,626	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4000_2/141/13	0,188	1,341	155,630	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4000_2/141/14	0,185	0,932	155,772	0,000	0,000	0,00	0,00	0,069
4000_2/141/15	0,179	0,925	155,916	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4000_2/141/16	0,184	0,908	156,071	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4000_2/141/17	0,174	1,546	156,211	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054
4000_2/141/18	0,161	1,202	156,610	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4000_2/141/19	0,163	1,222	156,622	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4000_2/141/20	0,160	1,207	156,787	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4000_2/141/21	0,158	1,230	156,795	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4000_2/141/22	0,152	1,105	156,839	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4000_2/141/23	0,146	1,168	156,934	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4000_2/141/24	0,135	1,018	157,073	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4000_2/141/25	0,132	1,064	157,220	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4000_2/141/26	0,118	0,859	157,290	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4000_2/141/27	0,115	1,333	157,316	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4000_2/141/28	0,108	1,032	157,868	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4000_2/141/29	0,097	1,850	158,007	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4000_2/141/30	0,088	1,408	159,346	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_2/141/31	0,062	1,967	159,562	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4000_2/141/32	0,039	0,866	160,859	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/150/01	0,043	0,890	150,503	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4000_2/150/02	0,070	0,893	150,467	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4000_2/150/03	0,094	0,942	150,341	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4000_2/150/04	0,101	1,008	150,198	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
4000_2/150/05	0,114	0,701	150,136	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4000_2/150/06	0,115	0,998	149,987	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4000_2/150/07	0,125	0,981	149,847	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4000_2/150/08	0,132	1,128	149,704	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4000_2/150/09	0,139	1,165	149,636	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4000_2/150/10	0,148	1,060	149,495	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4000_2/150/11	0,156	1,289	149,353	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4000_2/151/01	0,162	1,372	149,209	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4000_2/151/02	0,168	1,489	149,140	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4000_2/151/03	0,159	1,533	148,981	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4000_2/151/04	0,164	1,818	148,836	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4000_2/151/05	0,169	1,925	148,691	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4000_2/151/06	0,172	1,648	148,464	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4000_2/151/07	0,175	1,712	148,392	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4000_2/151/08	0,179	1,838	148,246	0,000	0,000	0,00	0,00	0,057
4000_2/151/09	0,183	1,972	148,100	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4000_2/151/10	0,186	2,201	147,953	0,000	0,000	0,00	0,00	0,061
4000_2/151/11	0,189	2,390	147,806	0,000	0,000	0,00	0,00	0,063
4000_2/151/12	0,191	2,475	147,658	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4000_2/151/13	0,191	2,497	147,583	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4000_2/151/14	0,192	2,585	147,488	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4263_1/141/01	0,176	0,803	153,615	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4263_1/141/02	0,215	1,097	153,573	0,000	0,000	0,00	0,00	0,100
4263_1/141/03	0,107	0,793	153,657	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4263_1/141/04	0,130	0,780	153,671	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4263_1/141/05	0,102	0,579	153,986	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4263_1/141/06	0,120	0,789	154,058	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4263_1/141/07	0,093	0,588	154,277	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4263_1/141/08	0,106	0,804	154,344	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4263_1/141/09	0,082	0,600	154,566	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
4263_1/141/10	0,100	0,709	154,738	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
4263_1/141/11	0,071	0,612	154,855	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4263_1/141/12	0,079	0,700	155,047	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4263_1/141/13	0,056	0,627	155,140	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4263_1/141/14	0,050	0,650	155,368	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4263_1/141/15	0,036	0,640	155,218	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4263_2/140/01	0,309	2,484	153,973	0,000	0,000	0,00	0,00	0,228
4263_2/140/02	0,308	2,457	154,078	0,000	0,000	0,00	0,00	0,225
4263_2/141/01	0,306	2,520	154,130	0,000	0,000	0,00	0,00	0,223
4263_2/141/02	0,161	1,743	154,909	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4263_2/141/03	0,172	1,904	155,079	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4263_2/141/04	0,164	1,870	155,243	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4263_2/141/05	0,163	2,065	155,248	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4263_2/141/06	0,161	2,033	155,285	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4263_2/141/07	0,161	1,833	155,292	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4263_2/141/08	0,158	1,663	155,409	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4263_2/141/09	0,158	1,974	155,416	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4263_2/141/10	0,156	2,061	155,454	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4263_2/141/11	0,156	1,607	155,462	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4263_2/141/12	0,166	1,641	155,667	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4263_2/141/13	0,152	1,571	155,818	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4263_2/141/14	0,150	1,981	155,822	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4263_2/141/15	0,142	1,955	155,853	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4263_2/141/16	0,142	1,575	155,859	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4263_2/141/17	0,128	1,574	156,019	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
4263_2/141/18	0,125	1,998	156,022	0,000	0,000	0,00	0,00	0,021
4263_2/141/19	0,115	2,075	156,051	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4263_2/141/20	0,115	1,580	156,056	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4263_2/141/21	0,098	1,582	156,197	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4263_2/141/22	0,098	1,965	156,202	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4263_2/141/23	0,094	1,918	156,237	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4263_2/141/24	0,093	1,582	156,241	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4263_2/141/25	0,062	1,602	156,361	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4280_1/150/01	0,096	1,050	149,646	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4280_1/150/02	0,106	0,916	149,581	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4280_1/150/03	0,121	1,512	149,446	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4280_1/150/04	0,139	1,450	149,314	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4280_1/150/05	0,145	1,439	149,170	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
4280_1/150/06	0,158	1,895	149,033	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4280_1/150/07	0,171	1,866	148,971	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4280_1/150/08	0,183	1,826	148,833	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4280_1/150/09	0,188	1,876	148,763	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4280_1/150/10	0,181	1,989	148,606	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
4280_1/150/11	0,186	2,248	148,461	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4280_1/150/12	0,191	2,062	148,316	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4280_1/151/01	0,194	2,107	148,169	0,000	0,000	0,00	0,00	0,076
4280_1/151/02	0,197	2,091	148,022	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4280_1/151/03	0,199	2,044	147,874	0,000	0,000	0,00	0,00	0,080
4280_1/151/04	0,201	2,392	147,726	0,000	0,000	0,00	0,00	0,082
4280_1/151/05	0,203	2,299	147,578	0,000	0,000	0,00	0,00	0,083
4280_1/151/06	0,205	2,721	147,430	0,000	0,000	0,00	0,00	0,085
4280_1/151/07	0,207	2,876	147,282	0,000	0,000	0,00	0,00	0,086
4280_1/151/08	0,205	2,983	147,130	0,000	0,000	0,00	0,00	0,088
4280_1/VBK/01	0,239	3,265	146,976	0,000	0,000	0,00	0,00	0,129
4280_1/VBK/02	0,235	4,440	146,919	0,000	0,000	0,00	0,00	0,129
4280_1/VBK/03	0,228	4,495	146,861	0,000	0,000	0,00	0,00	0,129
4280_2/150/01	0,044	0,755	149,837	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4280_2/150/02	0,071	0,724	149,789	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4280_2/150/03	0,060	0,906	149,628	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4280_2/150/04	0,102	1,513	148,820	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4280_2/151/01	0,116	1,576	148,684	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4280_2/151/02	0,128	1,597	148,546	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
4280_2/151/03	0,138	1,564	148,406	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4280_2/151/04	0,134	1,826	148,282	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4280_2/151/05	0,142	1,909	148,155	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4280_2/151/06	0,148	2,107	148,011	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4280_2/151/07	0,154	2,348	147,912	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4280_2/151/08	0,154	2,310	147,762	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4280_2/151/09	0,101	2,382	147,604	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4280_2/151/10	0,265	2,846	146,983	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4281_1/1/01	0,047	0,696	154,593	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4281_1/1/02	0,087	0,742	154,579	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4281_1/12/01	0,194	1,508	136,520	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
4281_1/12/02	0,162	1,540	136,788	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
4281_1/12/03	0,160	1,542	137,086	0,000	0,000	0,00	0,00	0,066
4281_1/12/04	0,159	1,543	137,385	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4281_1/12/05	0,158	1,544	137,684	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4281_1/12/06	0,157	1,547	137,983	0,000	0,000	0,00	0,00	0,063
4281_1/12/07	0,156	1,547	138,282	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4281_1/12/08	0,155	1,548	138,580	0,000	0,000	0,00	0,00	0,061
4281_1/12/09	0,154	1,549	138,879	0,000	0,000	0,00	0,00	0,061
4281_1/12/10	0,153	1,550	139,178	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4281_1/12/11	0,152	1,550	139,477	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4281_1/12/12	0,152	1,551	139,777	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4281_1/12/13	0,152	1,550	140,077	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4281_1/12/14	0,152	1,550	140,377	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4281_1/13/01	0,152	1,552	140,676	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4281_1/13/02	0,150	1,554	140,974	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4281_1/13/03	0,148	1,555	141,272	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4281_1/13/04	0,146	1,557	141,570	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4281_1/13/05	0,145	1,559	141,869	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054
4281_1/13/06	0,143	1,560	142,167	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/13/07	0,140	1,564	142,464	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4281_1/13/08	0,138	1,567	142,761	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4281_1/13/09	0,136	1,567	143,059	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4281_1/13/10	0,133	1,572	143,356	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4281_1/13/11	0,130	1,575	143,653	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4281_1/13/12	0,127	1,577	143,950	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4281_1/13/13	0,134	1,571	144,257	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4281_1/13/14	0,130	1,573	144,553	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4281_1/13/15	0,126	1,578	144,849	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4281_1/13/16	0,122	1,582	145,145	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4281_1/13/17	0,117	1,587	145,440	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4281_1/13/18	0,112	1,591	145,734	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4281_1/13/19	0,107	1,596	146,029	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
4281_1/13/20	0,101	1,603	146,323	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_1/14/01	0,095	1,610	146,617	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4281_1/14/02	0,088	1,617	146,909	0,000	0,000	0,00	0,00	0,017
4281_1/14/03	0,081	1,624	147,202	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4281_1/14/04	0,080	1,625	147,501	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4281_1/14/05	0,069	1,636	147,789	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4281_1/14/06	0,060	1,646	148,080	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4281_1/14/07	0,038	1,667	148,236	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4281_1/2/01	0,324	3,535	153,684	0,000	0,000	0,00	0,00	0,247
4281_1/2/02	0,050	0,734	154,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4281_1/2/03	0,040	1,362	155,668	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4281_1/2/04	0,066	1,334	155,605	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_1/2/05	0,088	1,184	155,477	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4281_1/2/06	0,081	1,270	155,369	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012
4281_1/2/07	0,093	1,258	155,081	0,000	0,000	0,00	0,00	0,016
4281_1/2/08	0,094	1,257	154,782	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4281_1/2/09	0,102	1,249	154,490	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024
4281_1/2/10	0,109	1,242	154,197	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4281_1/2/11	0,116	1,235	153,904	0,000	0,000	0,00	0,00	0,030
4281_1/2/12	0,123	1,227	153,611	0,000	0,000	0,00	0,00	0,034
4281_1/2/13	0,129	1,221	153,317	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
4281_1/2/14	0,125	1,275	152,963	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4281_1/2/15	0,130	1,269	152,668	0,000	0,000	0,00	0,00	0,043
4281_1/2/16	0,134	1,265	152,372	0,000	0,000	0,00	0,00	0,047
4281_1/2/17	0,139	1,310	152,027	0,000	0,000	0,00	0,00	0,049
4281_1/2/18	0,143	1,306	151,731	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4281_1/2/19	0,146	1,303	151,434	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4281_1/2/20	0,150	1,299	151,138	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4281_1/2/21	0,153	1,296	150,841	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4281_1/2/22	0,157	1,292	150,545	0,000	0,000	0,00	0,00	0,063
4281_1/3/01	0,160	1,290	150,248	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4281_1/3/02	0,163	1,287	149,951	0,000	0,000	0,00	0,00	0,067
4281_1/3/03	0,165	1,285	149,653	0,000	0,000	0,00	0,00	0,070
4281_1/3/04	0,168	1,282	149,356	0,000	0,000	0,00	0,00	0,072
4281_1/3/05	0,170	1,281	149,058	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4281_1/3/06	0,173	1,278	148,761	0,000	0,000	0,00	0,00	0,075
4281_1/3/07	0,175	1,276	148,463	0,000	0,000	0,00	0,00	0,077
4281_1/3/08	0,177	1,274	148,165	0,000	0,000	0,00	0,00	0,079
4281_1/3/09	0,166	1,286	147,854	0,000	0,000	0,00	0,00	0,080

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_1/3/10	0,167	1,681	147,319	0,000	0,000	0,00	0,00	0,080
4281_1/3/11	0,169	1,683	147,157	0,000	0,000	0,00	0,00	0,083
4281_1/3/12	0,173	1,679	146,861	0,000	0,000	0,00	0,00	0,086
4281_1/3/13	0,174	1,675	146,625	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4281_1/3/14	0,175	1,678	146,592	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4281_1/3/15	0,177	1,676	146,565	0,000	0,000	0,00	0,00	0,087
4281_1/RRB_NW2/01	0,182	1,717	146,459	0,000	0,000	0,00	0,00	0,088
4281_1/RRB_NW4/01	0,325	1,956	153,536	0,000	0,000	0,00	0,00	0,249
4281_1/RRB_NW4/02	0,325	4,470	153,431	0,000	0,000	0,00	0,00	0,249
4281_1/RRB_NW4/03	0,325	4,443	153,392	0,000	0,000	0,00	0,00	0,249
4281_1/RRB_NW4/04	0,325	4,284	153,242	0,000	0,000	0,00	0,00	0,249
4281_1/RRB_NW4/05	0,323	4,314	153,090	0,000	0,000	0,00	0,00	0,249
4281_1/RRB_NW4/06	0,315	4,003	152,943	0,000	0,000	0,00	0,00	0,264
4281_2/0/01	0,031	0,768	148,181	0,000	0,000	0,00	0,00	0,001
4281_2/0/02	0,061	0,742	148,061	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4281_2/0/03	0,074	0,940	148,002	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_2/0/04	0,074	0,847	147,995	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_2/0/05	0,073	0,820	147,955	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_2/0/06	0,072	0,834	147,945	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4281_2/0/07	0,078	1,047	147,378	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4281_2/0/08	0,085	0,903	147,235	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4281_2/0/09	0,039	1,361	147,417	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4281_2/0/10	0,062	1,341	147,179	0,000	0,000	0,00	0,00	0,007
4281_2/0/11	0,075	1,338	146,892	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4281_2/0/12	0,088	1,325	146,605	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4281_2/0/13	0,089	1,324	146,306	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4281_2/0/14	0,098	1,315	146,015	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4281_2/0/15	0,106	1,307	145,723	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4281_2/0/16	0,113	1,300	145,430	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4281_2/0/17	0,120	1,593	144,837	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4281_2/0/18	0,117	1,596	144,534	0,000	0,000	0,00	0,00	0,035
4281_2/0/19	0,122	1,591	144,239	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4281_2/0/20	0,127	1,586	143,944	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4281_2/0/21	0,132	1,581	143,649	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
4281_2/1/01	0,136	1,577	143,353	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4281_2/1/02	0,140	1,567	143,063	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4281_2/1/03	0,144	1,563	142,767	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_2/12/01	0,172	1,514	136,566	0,000	0,000	0,00	0,00	0,074
4281_2/12/02	0,167	1,529	136,791	0,000	0,000	0,00	0,00	0,071
4281_2/12/03	0,161	1,535	137,085	0,000	0,000	0,00	0,00	0,066
4281_2/12/04	0,160	1,536	137,384	0,000	0,000	0,00	0,00	0,065
4281_2/12/05	0,159	1,537	137,683	0,000	0,000	0,00	0,00	0,064
4281_2/12/06	0,157	1,539	137,981	0,000	0,000	0,00	0,00	0,063
4281_2/12/07	0,156	1,539	138,281	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4281_2/12/08	0,155	1,540	138,580	0,000	0,000	0,00	0,00	0,062
4281_2/12/09	0,154	1,541	138,879	0,000	0,000	0,00	0,00	0,061
4281_2/12/10	0,153	1,542	139,178	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4281_2/12/11	0,153	1,542	139,478	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4281_2/12/12	0,152	1,543	139,777	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4281_2/12/13	0,153	1,542	140,078	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4281_2/12/14	0,153	1,541	140,379	0,000	0,000	0,00	0,00	0,060
4281_2/13/01	0,152	1,542	140,678	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4281_2/13/02	0,150	1,544	140,976	0,000	0,000	0,00	0,00	0,058
4281_2/13/03	0,149	1,545	141,275	0,000	0,000	0,00	0,00	0,057
4281_2/13/04	0,147	1,552	141,573	0,000	0,000	0,00	0,00	0,055
4281_2/13/05	0,145	1,549	141,871	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054
4281_2/13/06	0,143	1,551	142,169	0,000	0,000	0,00	0,00	0,053
4281_2/13/07	0,141	1,552	142,468	0,000	0,000	0,00	0,00	0,051
4281_2/13/08	0,139	1,554	142,766	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050
4281_2/13/09	0,136	1,557	143,063	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4281_2/13/10	0,134	1,559	143,361	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4281_2/13/11	0,131	1,562	143,658	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4281_2/13/12	0,128	1,565	143,955	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4281_2/13/13	0,135	1,558	144,262	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4281_2/13/14	0,131	1,562	144,558	0,000	0,000	0,00	0,00	0,038
4281_2/13/15	0,127	1,474	144,854	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4281_2/13/16	0,122	1,571	145,149	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
4281_2/13/17	0,118	1,575	145,445	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4281_2/13/18	0,113	1,583	145,741	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
4281_2/13/19	0,107	1,589	146,035	0,000	0,000	0,00	0,00	0,026
4281_2/13/20	0,102	1,593	146,330	0,000	0,000	0,00	0,00	0,023
4281_2/14/01	0,095	1,602	146,623	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4281_2/14/02	0,088	1,609	146,917	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4281_2/14/03	0,081	1,614	147,210	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4281_2/14/04	0,080	1,616	147,509	0,000	0,000	0,00	0,00	0,012

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4281_2/14/05	0,069	1,625	147,799	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4281_2/14/06	0,060	1,635	148,090	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4281_2/14/07	0,037	1,658	148,245	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4281_2/RRB_NW1/01	0,145	1,565	142,465	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4281_2/RRB_SO1/01	0,212	1,527	136,497	0,000	0,000	0,00	0,00	0,142
4282/139/01	0,039	1,361	146,875	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4282/139/02	0,062	1,338	146,598	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4282/139/03	0,074	1,326	146,310	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4282/139/04	0,087	1,313	146,023	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4282/139/05	0,090	1,310	145,726	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4282/139/06	0,082	1,318	145,418	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4282/139/07	0,106	1,594	144,842	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4282/139/08	0,115	1,585	144,551	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4282/139/09	0,117	1,583	144,253	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4282/139/10	0,127	1,573	143,963	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4282/139/11	0,131	1,569	143,893	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4282/139/12	0,126	1,576	143,854	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4282/RRB_NO1/01	0,135	1,578	143,746	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4283/140/01	0,060	0,734	154,190	0,000	0,000	0,00	0,00	0,004
4283/140/02	0,087	0,917	154,067	0,000	0,000	0,00	0,00	0,010
4283/140/03	0,083	1,150	154,009	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4283/140/04	0,041	0,964	154,994	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4283/140/05	0,067	1,045	154,960	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
4283/140/06	0,080	1,182	154,684	0,000	0,000	0,00	0,00	0,009
4283/140/07	0,103	0,952	154,628	0,000	0,000	0,00	0,00	0,015
4283/140/08	0,127	2,039	154,485	0,000	0,000	0,00	0,00	0,020
4283/141/01	0,130	2,330	154,338	0,000	0,000	0,00	0,00	0,027
4283/141/02	0,141	2,609	154,199	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
4283/141/03	0,153	2,760	154,061	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4283/141/04	0,165	2,987	153,923	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
4283/141/05	0,163	3,247	153,771	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4283/141/06	0,139	1,629	153,658	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4283/141/07	0,009	1,393	153,397	0,000	0,000	0,00	0,00	0,000
4283/141/08	0,039	1,361	153,397	0,000	0,000	0,00	0,00	0,003
4283/141/09	0,069	1,336	153,284	0,000	0,000	0,00	0,00	0,008
4283/141/10	0,198	1,218	153,240	0,000	0,000	0,00	0,00	0,108
4283/141/11	0,214	1,202	153,239	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4283/141/11-Kopie	0,037	1,379	153,062	0,000	0,000	0,00	0,00	0,002
4283/141/12	0,053	1,346	152,811	0,000	0,000	0,00	0,00	0,006
4283/141/13	0,209	1,202	152,955	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4283/141/14	0,068	1,331	152,526	0,000	0,000	0,00	0,00	0,011
4283/141/15	0,209	1,202	152,655	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4283/141/16	0,080	1,318	152,238	0,000	0,000	0,00	0,00	0,014
4283/141/17	0,209	1,203	152,355	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4283/141/18	0,089	1,309	151,947	0,000	0,000	0,00	0,00	0,018
4283/141/19	0,209	1,203	152,055	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4283/141/20	0,098	1,300	151,656	0,000	0,000	0,00	0,00	0,022
4283/141/21	0,208	1,204	151,754	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4283/141/22	0,106	1,292	151,364	0,000	0,000	0,00	0,00	0,025
4283/141/23	0,208	1,204	151,454	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4283/141/24	0,113	1,285	151,071	0,000	0,000	0,00	0,00	0,029
4283/141/25	0,208	1,204	151,154	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4283/141/26	0,120	1,278	150,778	0,000	0,000	0,00	0,00	0,032
4283/141/27	0,208	1,204	150,854	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4283/141/28	0,127	1,271	150,485	0,000	0,000	0,00	0,00	0,036
4283/141/29	0,208	1,204	150,554	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4283/141/30	0,133	1,266	150,191	0,000	0,000	0,00	0,00	0,039
4283/141/31	0,208	1,203	150,254	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4283/141/32	0,135	1,264	149,893	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4283/141/33	0,194	1,217	149,940	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4283/141/34	0,135	1,265	149,659	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4283/141/35	0,219	1,191	149,665	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4283/141/36	0,135	1,265	149,293	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4283/141/37	0,207	1,203	149,353	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4283/141/38	0,124	1,277	148,982	0,000	0,000	0,00	0,00	0,040
4283/141/39	0,207	1,203	149,053	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4283/141/40	0,127	1,374	148,585	0,000	0,000	0,00	0,00	0,042
4283/141/41	0,207	1,202	148,753	0,000	0,000	0,00	0,00	0,105
4283/142/01	0,130	1,371	148,288	0,000	0,000	0,00	0,00	0,044
4283/142/02	0,207	1,203	148,453	0,000	0,000	0,00	0,00	0,105
4283/142/03	0,134	1,366	147,992	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
4283/142/04	0,206	1,204	148,152	0,000	0,000	0,00	0,00	0,105
4283/142/05	0,137	1,363	147,695	0,000	0,000	0,00	0,00	0,048
4283/142/06	0,206	1,204	147,852	0,000	0,000	0,00	0,00	0,105
4283/142/07	0,140	1,359	147,398	0,000	0,000	0,00	0,00	0,050

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Schacht	Wasserstand ü. Sohle [m]	Wasserstand unter GOK [m]	Wasserstand [m NN]	Überstauvolumen am Ende [m^3]	Überstauvolumen max. [m^3]	Einstaudauer [min]	Überstaudauer [min]	Durchfluss max. [m^3/s]
4283/142/08	0,206	1,205	147,552	0,000	0,000	0,00	0,00	0,105
4283/142/09	0,142	1,357	147,100	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052
4283/142/10	0,207	1,204	147,253	0,000	0,000	0,00	0,00	0,105
4283/142/11	0,156	1,417	146,740	0,000	0,000	0,00	0,00	0,054
4283/142/12	0,208	1,204	146,954	0,000	0,000	0,00	0,00	0,105
4283/142/13	0,159	1,395	146,518	0,000	0,000	0,00	0,00	0,056
4283/142/14	0,209	1,259	146,655	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4283/142/15	0,161	1,392	146,295	0,000	0,000	0,00	0,00	0,057
4283/142/16	0,209	1,334	146,355	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4283/142/17	0,163	1,390	146,072	0,000	0,000	0,00	0,00	0,059
4283/142/18	0,212	1,406	146,058	0,000	0,000	0,00	0,00	0,107
4283/142/19	0,104	1,588	145,655	0,000	0,000	0,00	0,00	0,106
4283/RRB_NW3/01	0,243	1,738	145,503	0,000	0,000	0,00	0,00	0,159
4283/RRB_NW4/01	0,142	1,146	154,008	0,000	0,000	0,00	0,00	0,031
593C/01	0,060	1,690	157,304	0,000	0,000	0,00	0,00	0,005
593C/02	0,100	1,793	157,194	0,000	0,000	0,00	0,00	0,013
593C/03	0,126	1,934	157,070	0,000	0,000	0,00	0,00	0,019
593C/04	0,138	2,063	156,932	0,000	0,000	0,00	0,00	0,024
593C/05	0,103	2,260	156,747	0,000	0,000	0,00	0,00	0,028
593C/06	0,114	2,833	156,173	0,000	0,000	0,00	0,00	0,033
593C/07	0,155	2,480	155,629	0,000	0,000	0,00	0,00	0,037
593C/08	0,163	1,637	155,487	0,000	0,000	0,00	0,00	0,041
593C/09	0,172	1,969	155,346	0,000	0,000	0,00	0,00	0,045
593C/10	0,169	2,372	155,193	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
593C/11	0,164	2,412	155,143	0,000	0,000	0,00	0,00	0,046
593C/12	0,138	2,416	155,106	0,000	0,000	0,00	0,00	0,052

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Speicherschächte

Stand: 09.11.2023

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
#4000_1/RRB_ABS/Z01	414,250	150,700	0,000	145,050	0,000	5,650	119,036	145,572	0,522	5,128
#4280_1/VBK/Z01	552,200	151,400	0,000	144,500	0,000	6,900	157,638	145,047	0,547	6,353
#4281_1/RRB_NW2/Z01	674,800	152,950	0,000	140,850	0,000	12,100	191,494	142,199	1,349	10,751
#4281_1/RRB_NW4/Z01	1.089,450	157,050	0,000	144,000	0,000	13,050	338,627	145,129	1,129	11,921
#4281_2/RRB_NW1/Z01	231,048	160,728	0,000	136,950	0,000	23,778	60,728	138,352	1,402	22,376
4281_2/RRB_SO1/Z01	1.476,800	150,500	0,000	133,950	0,000	16,550	308,440	134,572	0,622	15,928
4282/RRB_NO1/Z01	139,260	154,800	0,000	140,940	0,000	13,860	35,497	141,552	0,612	13,248
4283/RRB_NW3/Z01	535,380	157,200	0,000	140,070	0,000	17,130	115,551	141,174	1,104	16,026
RKB SO1	132,000	141,500	132,000	141,500	1,500	0,000	131,990	141,500	1,500	0,000
RKB_NW1	121,000	145,600	121,000	145,600	1,600	0,000	120,987	145,600	1,600	0,000
RKB_NW2	260,000	142,100	260,000	142,100	2,100	0,000	259,980	142,100	2,100	0,000
RRB_HB	1.678,000	146,850	0,000	139,250	0,000	7,600	499,285	140,324	1,074	6,526

OBERMEYER
Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Versickerungselemente

Stand: 09.11.2023

Speicherschacht	Vol. Vollfüllung [cbm]	H Vollfüllung [m NN]	Vol. trocken [cbm]	H trocken [m NN]	H trocken relativ [m]	H trocken unter Gelände [m]	Vol. max [cbm]	H max [m NN]	H max relativ [m]	H max unter Gelände [m]
B3 OST	10,000	146,000	0,000	144,000	0,000	2,000	0,000	144,000	0,000	2,000
B3 WEST	10,000	146,000	0,000	144,000	0,000	2,000	0,000	144,000	0,000	2,000
VSB-NW1	2.605,900	150,000	0,000	145,100	0,000	4,900	1.061,894	145,490	0,390	4,510
VSB-NW2	2.933,650	150,650	0,000	148,200	0,000	2,450	1.134,767	148,526	0,326	2,124
VSB_SO1	1.221,200	150,500	0,000	149,300	0,000	1,200	0,074	149,300	0,000	1,200

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Maximalwerte für Sonderbauwerke

Stand: 09.11.2023

Typ	Name	Schacht oben	Schacht unten	Q trocken [cbm/s]	Q max [cbm/s]	Durchflussvolumen am Ende [cbm]	Dauer des Abflusses [min]	Stabilitätsindex
2	PW_HB	RRB_HB	RKB_NW1	0,000	0,040	1.323,378	1.485	0
2	PW_NO1	4282/RRB_NO1/Z01	RKB_NW1	0,000	0,007	121,541	1.070	0
2	PW_NW1	#4281_2/RRB_NW1/Z01	RKB_NW1	0,000	0,006	166,753	1.140	0
2	P_ABS/02	#4000_1/RRB_ABS/Z01	RKB SO1	0,000	0,014	351,139	1.296	0
2	P_RKB SO1	RKB SO1	VSB_SO1	0,000	0,041	1.574,520	1.352	1
2	P_RKB_NW1	RKB_NW1	VSB-NW1	0,000	0,053	1.732,685	1.531	0
2	P_RKB_NW2	RKB_NW2	VSB-NW2	0,000	0,082	2.155,504	1.618	1
2	P_RRB_NW2	#4281_1/RRB_NW2/Z01	RKB_NW2	0,000	0,004	336,455	1.466	0
2	P_RRB_NW3	4283/RRB_NW3/Z01	RKB_NW2	0,000	0,046	618,565	1.310	13
2	P_RRB_NW4	#4281_1/RRB_NW4/Z01	RKB_NW2	0,000	0,032	940,464	1.558	0
2	P_SO1	4281_2/RRB_SO1/Z01	RKB SO1	0,000	0,012	656,945	1.273	0
2	P_VBK	#4280_1/VBK/Z01	RKB SO1	0,000	0,015	434,425	1.208	0

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm

Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30

E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Pumpenlaufzeiten und -Volumina für Pumpen mit Schaltstufen

Stand: 09.11.2023

P_SO1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
133,950	0,012	262	29,862
150,500	0,012	871	626,983
		Σ **1.133**	Σ **656,846**

P_VBK

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
146,603	0,015	1.046	434,337
150,392	0,015	0	0,000
		Σ **1.046**	Σ **434,337**

P_ABS/02

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
147,147	0,014	1.054	351,018
150,640	0,014	0	0,000
		Σ **1.054**	Σ **351,018**

P_RRB_NW3

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
145,245	0,046	1.125	618,463
147,241	0,046	0	0,000
		Σ **1.125**	Σ **618,463**

P_RRB_NW2

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
140,850	0,004	83	7,188
152,950	0,004	1.372	329,263
		Σ **1.455**	Σ **336,451**

P_RRB_NW4

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
152,599	0,032	1.196	940,281
156,943	0,032	0	0,000
		Σ **1.196**	Σ **940,281**

PW_HB

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
139,500	0,040	1.244	1.323,238

OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
144,840	0,040	0	0,000
		Σ **1.244**	Σ **1.323,238**

PW_NO1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
143,604	0,007	927	121,470
145,324	0,007	0	0,000
		Σ **927**	Σ **121,470**

PW_NW1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
142,120	0,006	952	166,655
160,728	0,006	0	0,000
		Σ **952**	Σ **166,655**

P_RKB_NW2

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
140,000	0,082	1.457	1.895,523
142,100	0,082	53	259,965
		Σ **1.510**	Σ **2.155,488**

P_RKB_NW1

Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
139,500	0,053	1.292	1.732,547
144,840	0,053	0	0,000
		Σ **1.292**	Σ **1.732,547**

P_RKB SO1

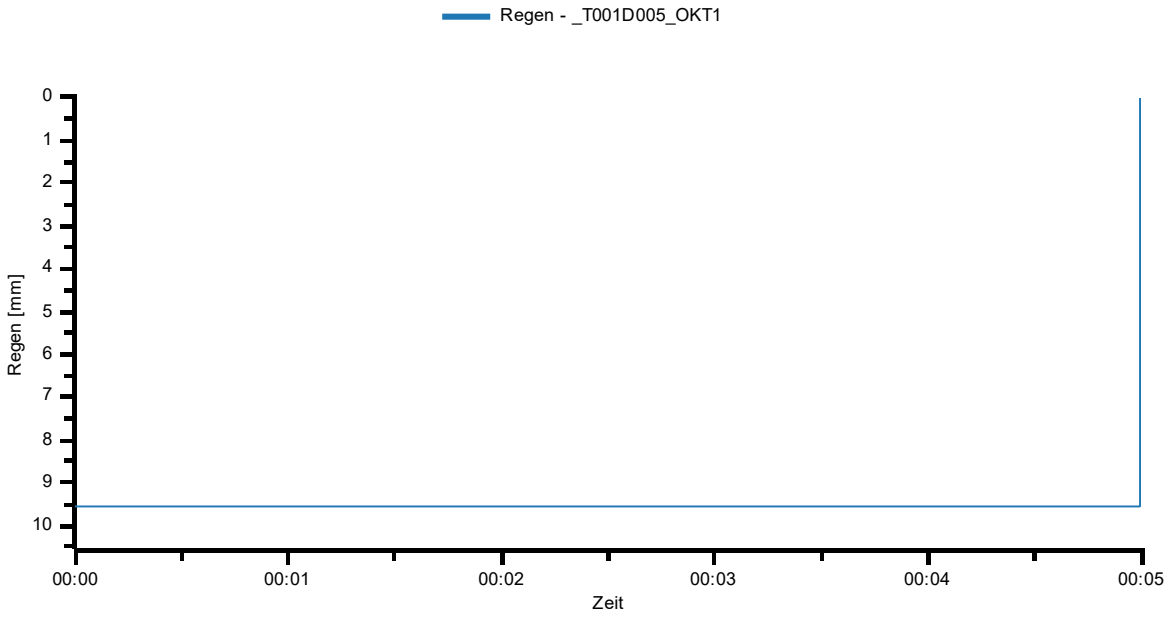
Wasserstand [m NN]	Leistung [cbm/s]	Laufzeit [min]	Volumen [cbm]
145,050	0,041	1.218	1.574,440
150,700	0,041	0	0,000
		Σ **1.218**	Σ **1.574,440**

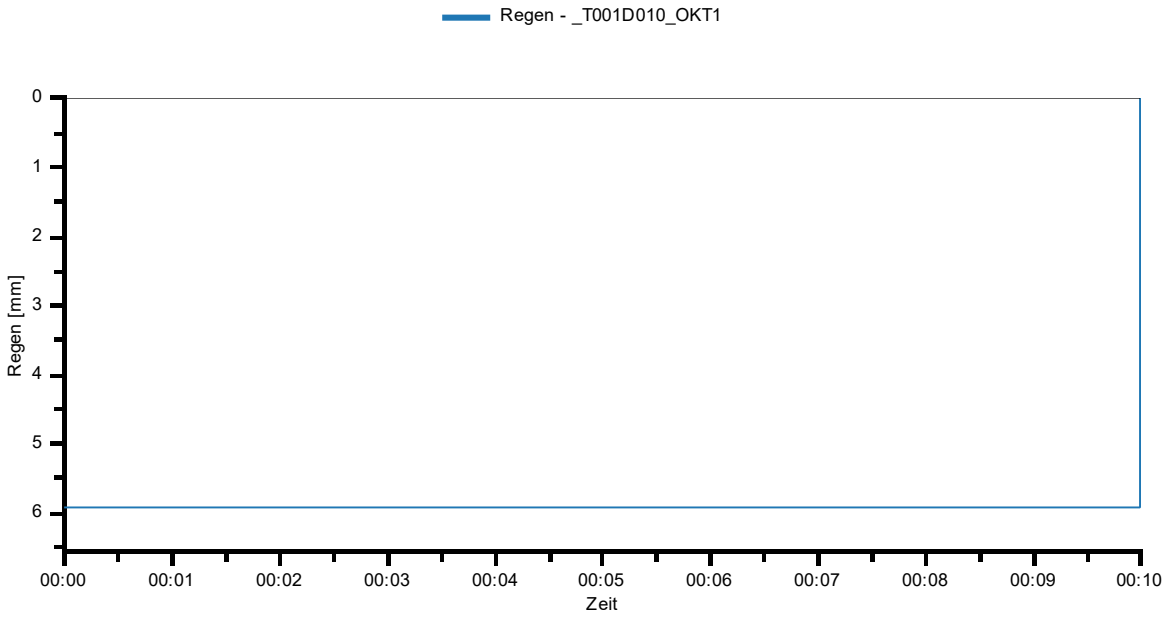
OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

Regendiagramme

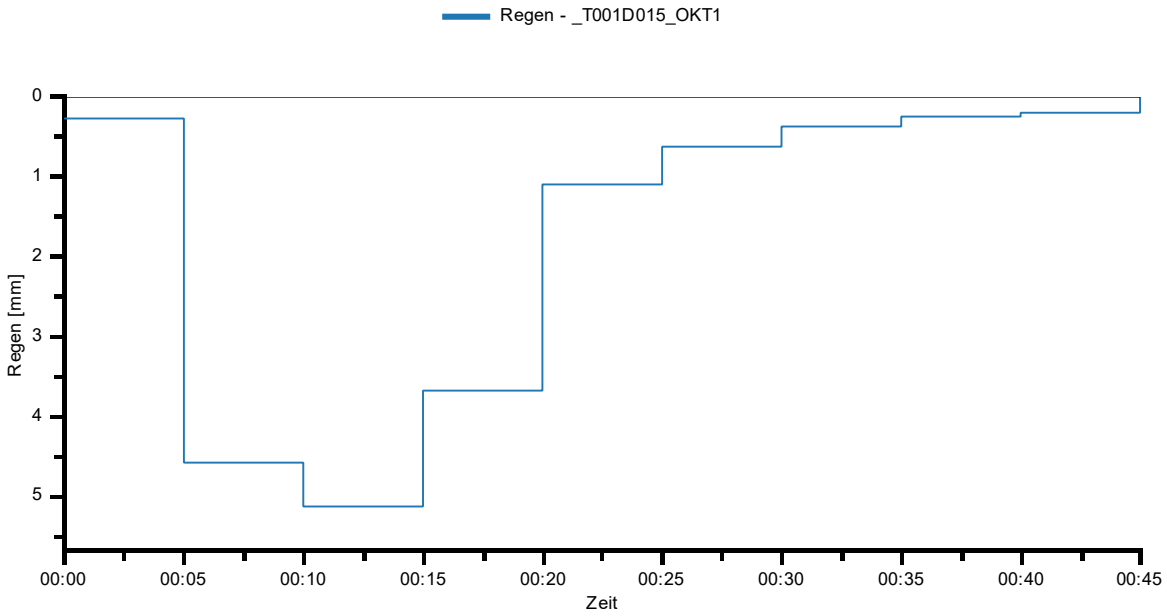
Stand: 09.11.2023

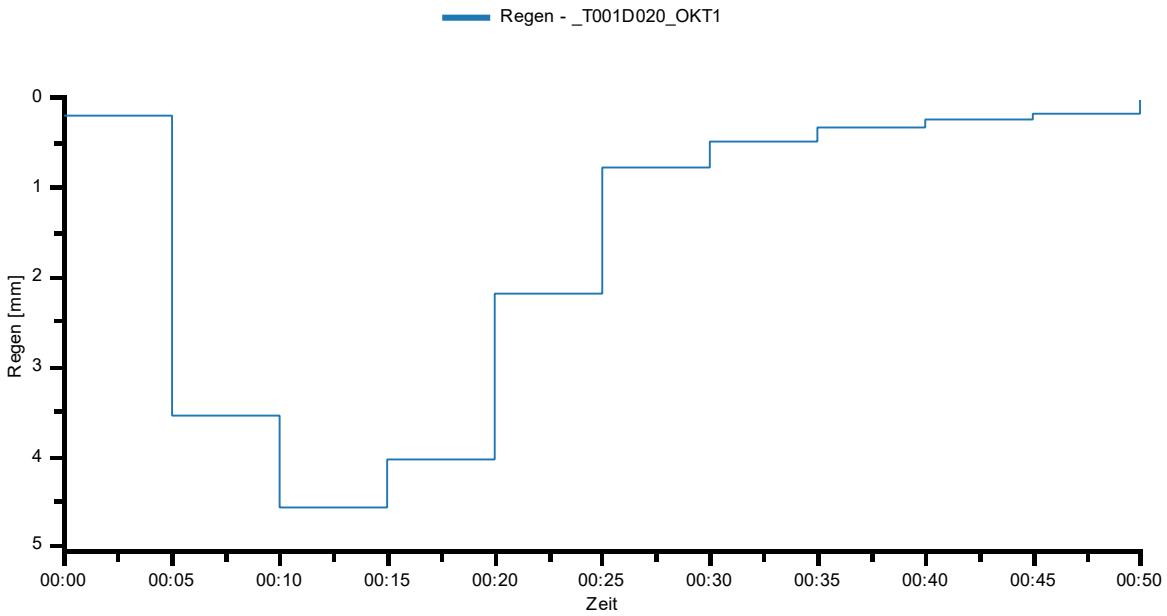




OBERMEYER Infrastruktur

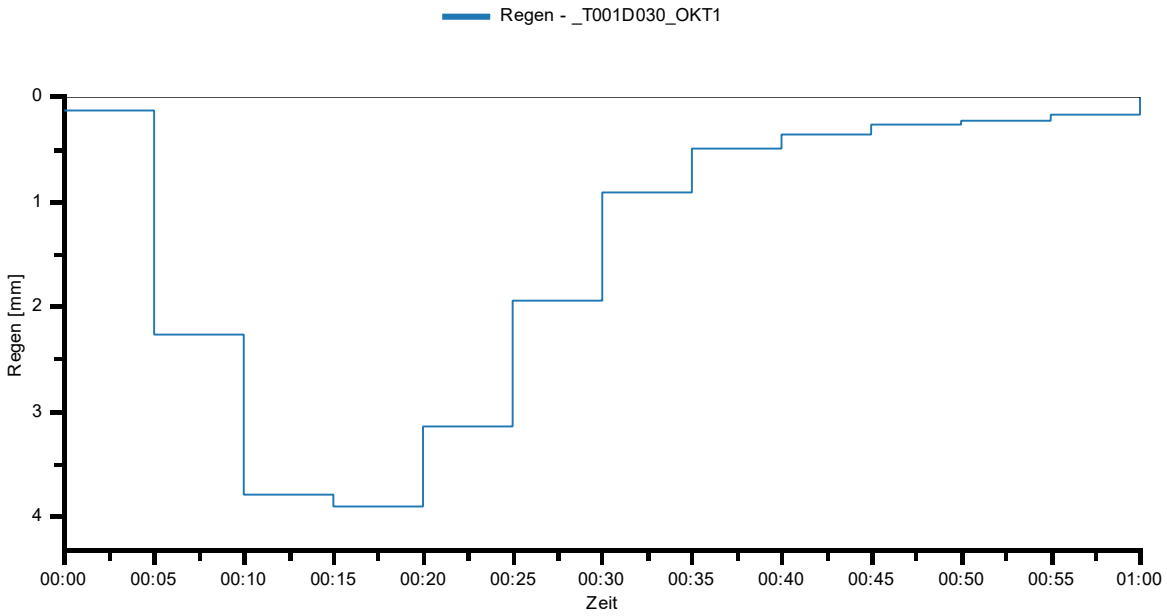
Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

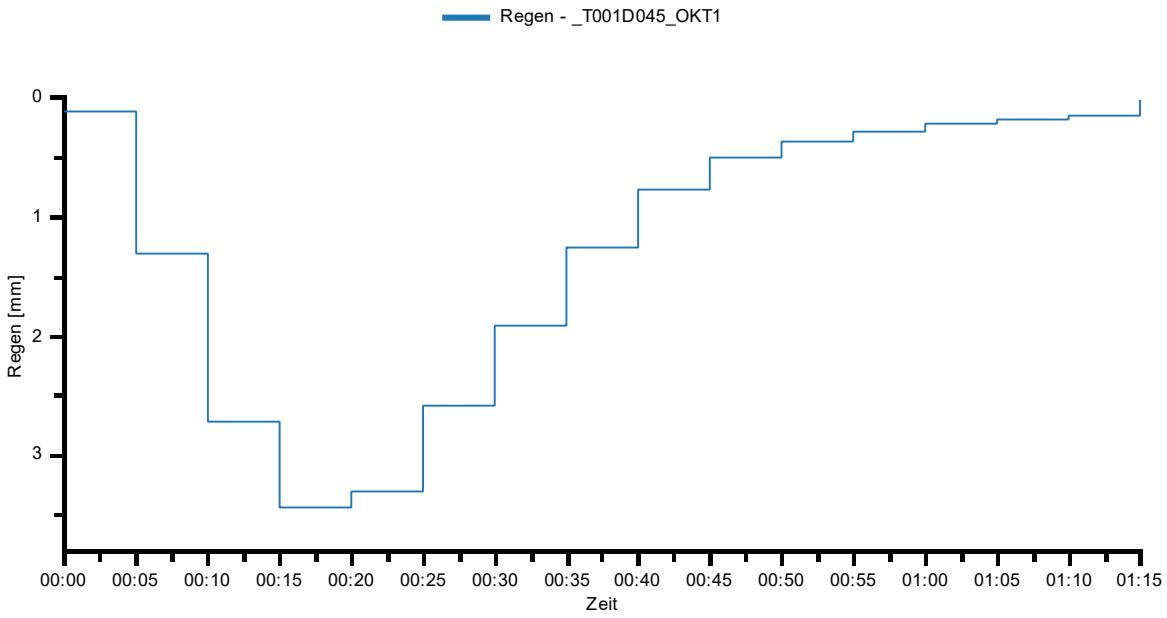




OBERMEYER Infrastruktur

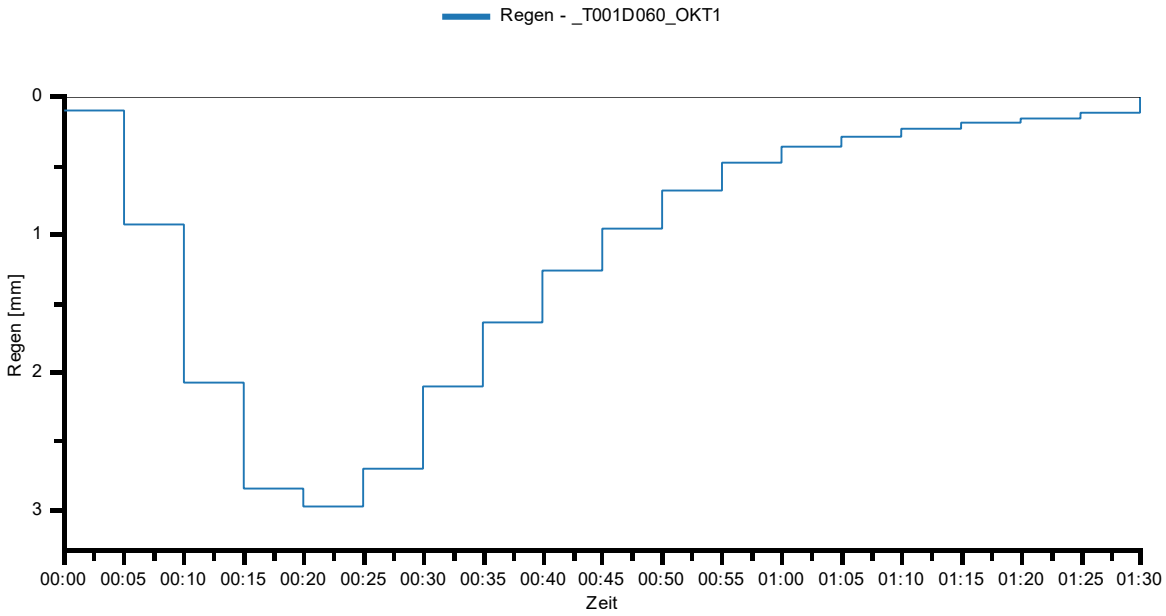
Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

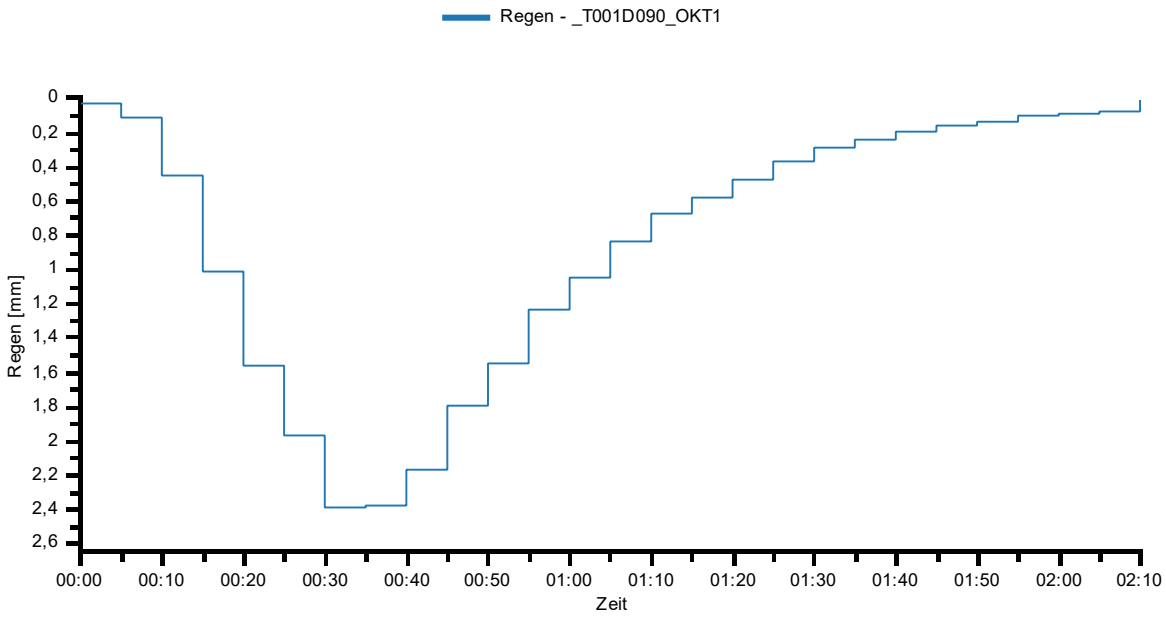




OBERMEYER Infrastruktur

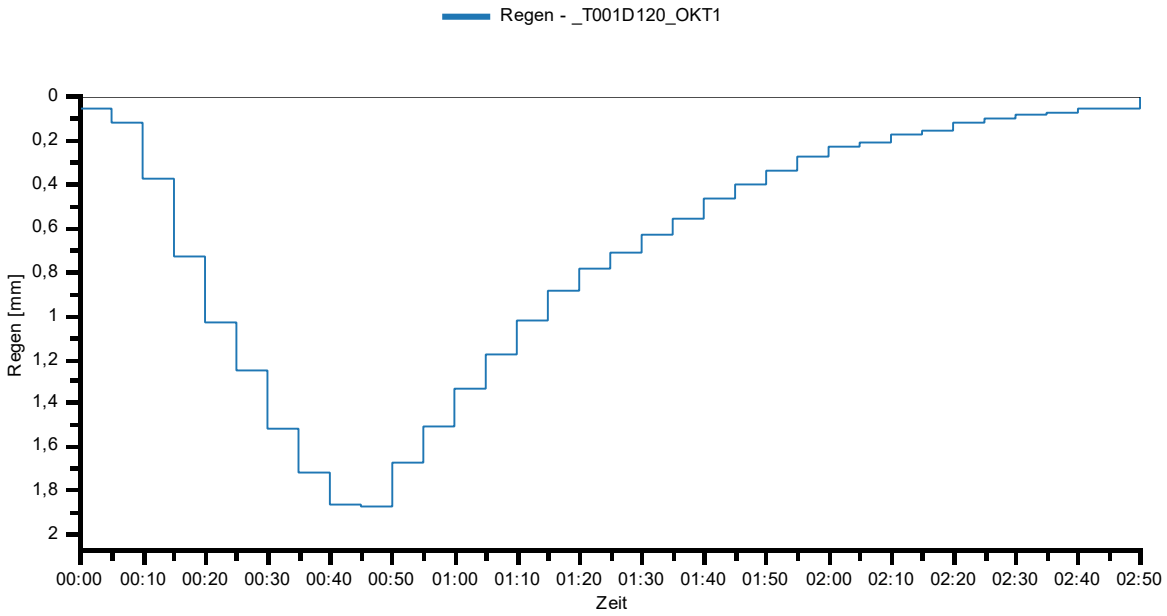
Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

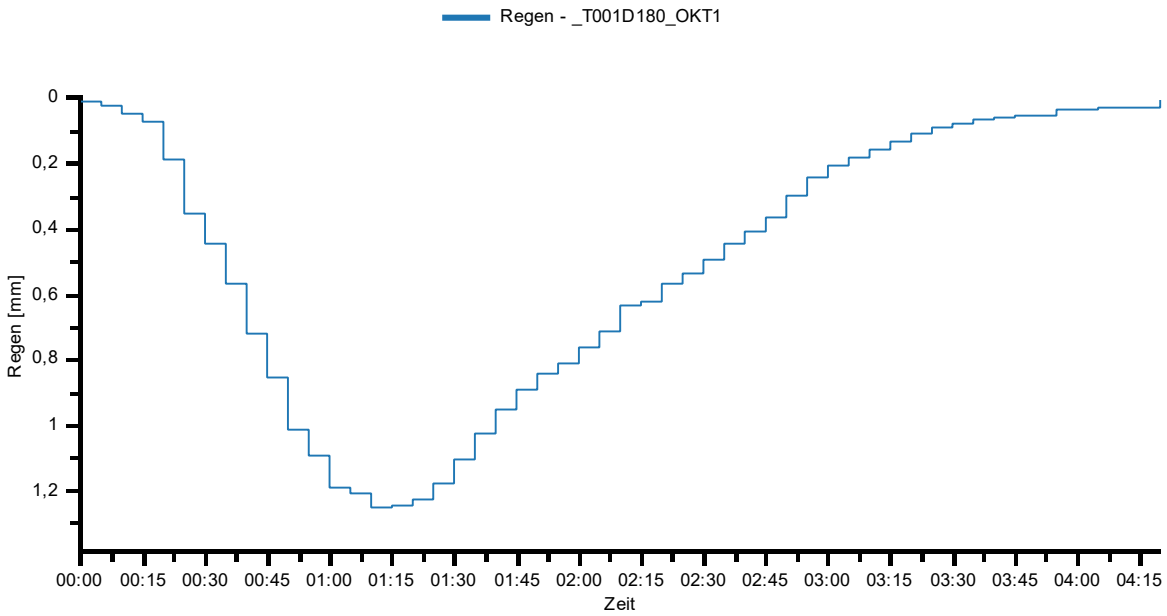




OBERMEYER Infrastruktur

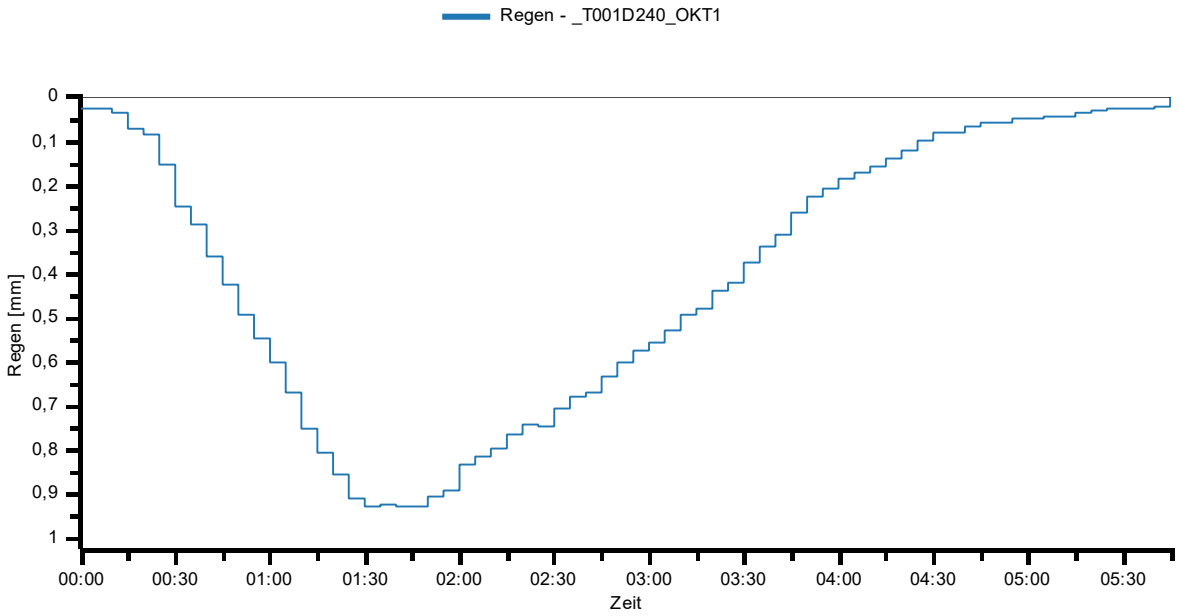
Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com

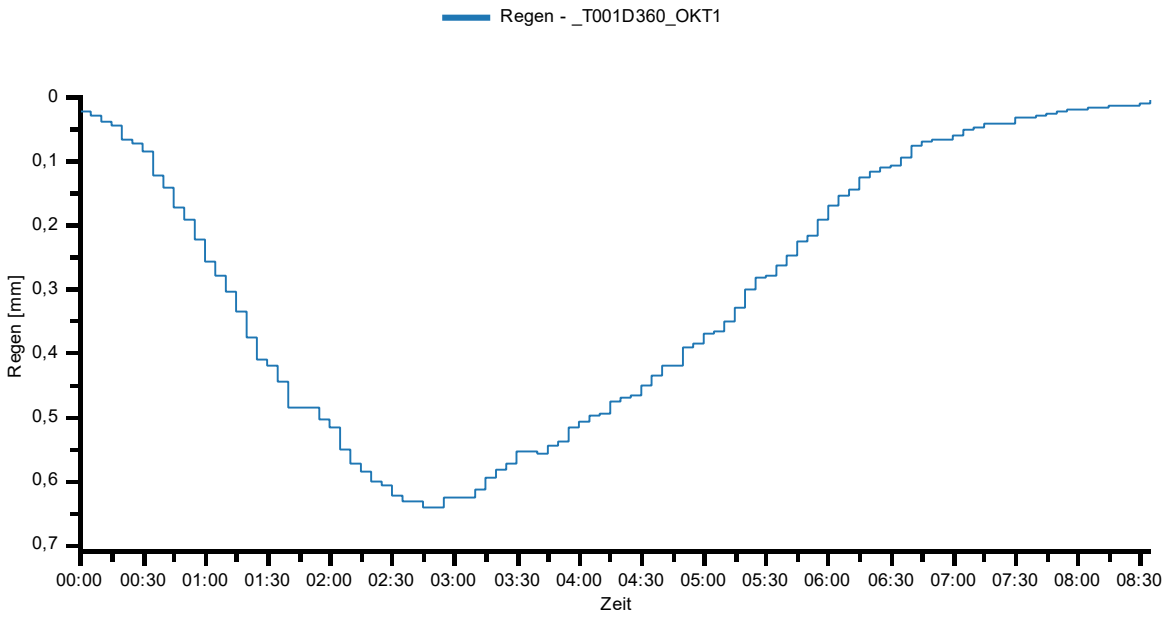


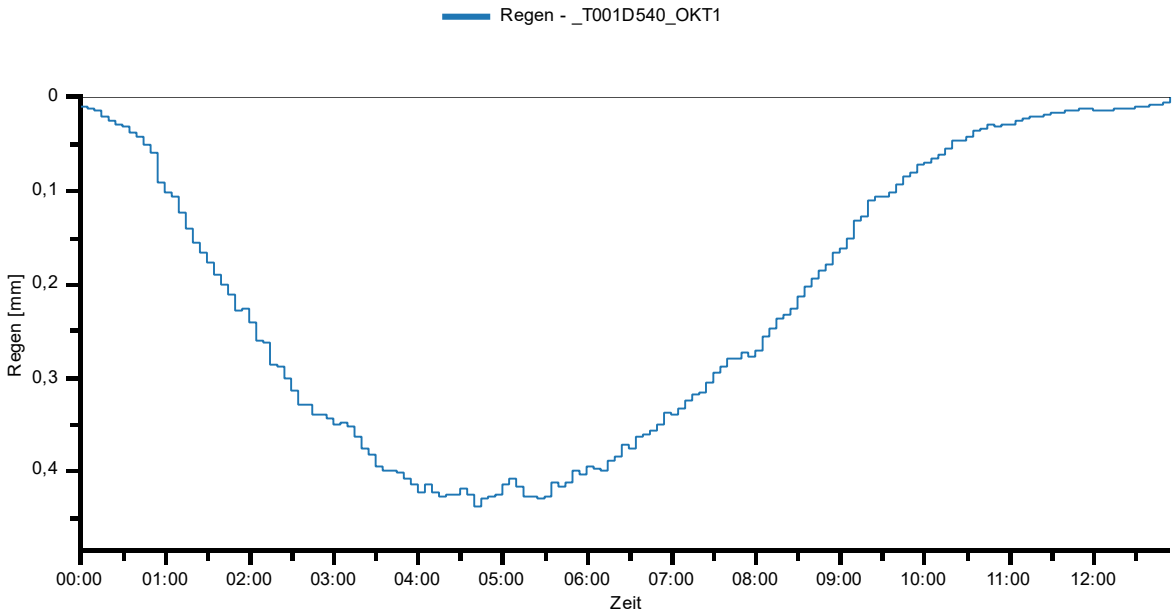
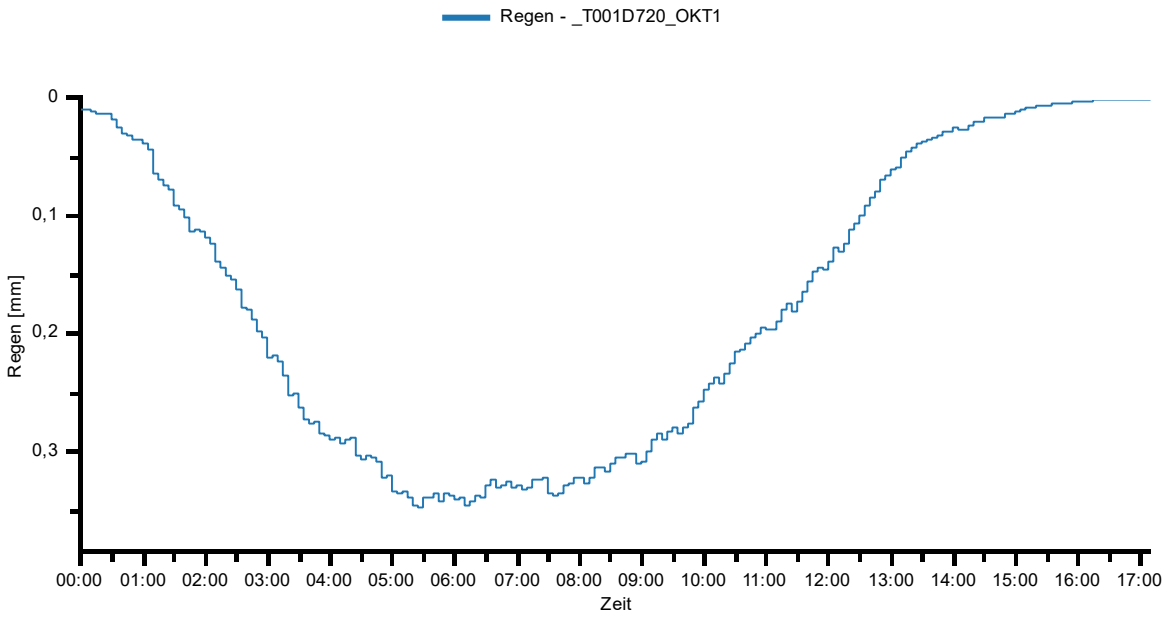


OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com





OBERMEYER Infrastruktur

Obermeyer Infrastruktur GmbH & Co. KG
Niederlassung Neu-Ulm
Turmstraße 70
89231 Neu-Ulm
Tel.: +49 (731) 97 497-0
Fax: +49 (731) 97 497-30
E-Mail: neu-ulm@obermeyer-group.com
Internet: www.obermeyer-group.com