

Register 26.1

**Höchstspannungsleitung
Osterath – Philippsburg; Gleichstrom
Vorhaben gemäß Nr. 2 der Anlage zu § 1 Abs. 1
BBPIG („Ultranet“)
Hochspannungs-Gleichstrom-Übertragungstechnik
(HGÜ)**

Hier:

**Unterlagen gemäß § 21 NABEG für das
Planfeststellungsverfahren für den Abschnitt
Rommerskirchen – Landesgrenze NRW / RLP**

**Anhang A zum Fachbeitrag zur
Wasserrahmenrichtlinie**

**Bewirtschaftungsziele der vom Vorhaben potenziell
betroffenen Oberflächenwasserkörper (OWK)**

© Copyright 2024 by The ERM International Group Limited and/or its affiliates ('ERM').
All rights reserved. No part of this work may be reproduced or transmitted in any form,
or by any means, without the prior written permission of ERM

Der überwiegende Teil der vom Vorhaben potenziell betroffenen Fließgewässer sind erheblich veränderte OWK. Ausgenommen davon sind die OWK DE_NRW_2742_20700, DE_NRW_27422_0 und DE_RP_2718980000_0, die als natürlich und die OWK DE_NRW_273732_0, DE_NRW_273732_10949 und DE_NRW_2737322_0, die als künstlich bewertet werden. Die OWK sind gemäß WRRL so zu bewirtschaften, dass eine Verschlechterung ihres ökologischen Zustands bzw. Potenzials und chemischen Zustands vermieden sowie ein guter ökologischer und ein guter chemischer Zustand erhalten oder erreicht werden.

Die Maßnahmentypen für die vom Vorhaben potenziell betroffenen OWK sind nachfolgend aufgelistet (MULNV 2021a & 2021b; BfG 2024).

Gillbach (DE_NRW_2748_8372)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Mischsysteme
- Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Mischsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Reduzierung von nutzungsbedingten Abflussspitzen
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
- Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
- Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung

Maßnahmentypen Sonstiges:

- Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten
- Beratungsmaßnahmen

Stommelner Bach (Oberlauf) (DE_NRW_2749412_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- keine

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- keine

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Anpassung/Optimierung der Gewässerunterhaltung

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- keine

Kölner-Randkanal – Worringen bis Pulheim (DE_NRW_273732_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Mischsysteme
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- keine

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Pulheimer Bach (DE_NRW_27373232_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
- Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Kölner-Randkanal – Pulheim bis Horrem (DE_NRW_273732_10949)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Mischsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- keine

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Südlicher Randkanal (DE_NRW_2737322_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Sonstige Maßnahmen zur Reduzierung der Stoffeinträge durch kommunale Abwassereinleitungen
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Mischsysteme
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme
- Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- keine

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Frechener Bach (DE_NRW_27373226_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Rhein (DE_NRW_2_639268)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Mischsysteme

- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- keine

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Förderung des natürlichen Wasserrückhalts
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
- Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten
- Anschluss von Seitengewässern, Altarmen (Quervernetzung)
- Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement
- Maßnahmen zur Anpassung/ Optimierung der Gewässerunterhaltung

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- keine

Duffesbach (DE_NRW_27354_5514)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- keine

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Palmersdorfer Bach (DE_NRW_2732_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- keine

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Vertiefende Untersuchungen und Kontrollen

Dickopsbach (DE_NRW_27314_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Mischsysteme
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nähstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13

- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Roisdorfer Bornheimer Bach (DE_NRW_27312_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Mischsysteme
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Verkürzung von Rückstaubereichen
- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
- Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Rheindorfer Bach (DE_NRW_27198_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
- Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Mirbach (DE_NRW_27312_8400)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- keine

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Verkürzung von Rückstaubereichen
- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil

- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
- Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Hardtbach (DE_NRW_27198_5548)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme
- Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Verkürzung von Rückstaubereichen
- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
- Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Swistbach (DE_NRW_2742_20700)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Ausbau kommunaler Kläranlagen zur Reduzierung sonstiger Stoffeinträge
- Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Mischsysteme
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- Maßnahmen zur Reduzierung anderer Wasserentnahmen

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
- Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten

Maßnahmentypen Sonstiges:

- Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Morsbach (DE_NRW_274234_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Mischsysteme
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Altendorfer Bach (DE_NRW_27422_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- keine

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
- Maßnahmen zur Verbesserung des Geschiebehaushaltes bzw. Sedimentmanagement

Maßnahmentypen Sonstiges:

- Maßnahmen zur Eindämmung eingeschleppter Spezies

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Keine

Godesberger Bach (DE_NRW_27196_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- Interkommunale Zusammenschlüsse und Stilllegung vorhandener Kläranlagen
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Mischsysteme
- Neubau und Anpassung von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme
- Optimierung der Betriebsweise von Anlagen zur Ableitung, Behandlung und zum Rückhalt von Misch- und Niederschlagswasser / Trennsysteme

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/ Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im vorhandenen Profil
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Uferbereich
- Maßnahmen zur Auenentwicklung und zur Verbesserung von Habitaten

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Beratungsmaßnahmen

Swistbach (DE_RP_274200000_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- keine

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft

- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung im Gewässer durch Laufveränderung, Ufer- oder Sohlgestaltung

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten
- Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben
- Informations- und Fortbildungsmaßnahmen
- Beratungsmaßnahmen
- Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen
- Freiwillige Kooperationen

Leimersdorfer Bach (DE_RP_2718980000_0)

Maßnahmentypen Punktquellen:

- keine

Maßnahmentypen diffuse Quellen:

- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Anlage von Gewässerschutzstreifen
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoff- und Feinmaterialeinträge durch Erosion und Abschwemmung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch Auswaschung aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Einträge von Pflanzenschutzmitteln aus der Landwirtschaft
- Maßnahmen zur Reduzierung der Nährstoffeinträge durch besondere Anforderungen in Wasserschutzgebieten

Maßnahmentypen Wasserentnahmen:

- keine

Maßnahmentypen Hydromorphologie:

- Maßnahmen zur Herstellung/Verbesserung der linearen Durchgängigkeit an Staustufen/Flusssperren, Abstürzen, Durchlässen und sonstigen wasserbaulichen Anlagen gemäß DIN 4048 bzw. 19700 Teil 13
- Maßnahmen zur Habitatverbesserung durch Initiieren/Zulassen einer eigendynamischen Gewässerentwicklung

Maßnahmentypen Sonstiges:

- keine

Konzeptionelle Maßnahmen:

- Erstellung von Konzeptionen / Studien / Gutachten
- Durchführung von Forschungs-, Entwicklungs- und Demonstrationsvorhaben
- Informations- und Fortbildungsmaßnahmen
- Beratungsmaßnahmen
- Einrichtung bzw. Anpassung von Förderprogrammen
- Freiwillige Kooperationen