

# Bodenbilanz

## Landschaftspflegerischer Begleitplan

0	Ausgangsverfahren: Antragsfassung	23.05.2024					
Index	Änderungen bzw. Ergänzungen	Planungsstand					
<p>Vorhabenträger:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 35%; vertical-align: top;">           DB InfraGO AG   Zentrale            Theodor-Heuss-Allee 7            60486 Frankfurt am Main         </td> <td style="width: 65%;"></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Datum</td> <td style="vertical-align: top;">Unterschrift</td> </tr> </table>			DB InfraGO AG Zentrale Theodor-Heuss-Allee 7 60486 Frankfurt am Main		Datum	Unterschrift	
DB InfraGO AG Zentrale Theodor-Heuss-Allee 7 60486 Frankfurt am Main							
Datum	Unterschrift						
<p>Vertreter des Vorhabenträgers:</p> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 45%; vertical-align: top;">           DB InfraGO AG   ABS/NBS Karlsruhe-Basel            Schwarzwaldstraße 82            76137 Karlsruhe         </td> <td style="width: 55%; vertical-align: top;">           Verfasser:            Institut für Umweltplanung            und Raumentwicklung GmbH &amp; Co. KG   Amalienstraße 79            D-80799 München            Im Auftrag von OBERMEYER            Infrastruktur GmbH &amp; Co. KG         </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Datum</td> <td style="vertical-align: top;">Datum 23.05.2024</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Unterschrift</td> <td style="vertical-align: top;">Unterschrift </td> </tr> </table>		DB InfraGO AG ABS/NBS Karlsruhe-Basel Schwarzwaldstraße 82 76137 Karlsruhe	Verfasser: Institut für Umweltplanung und Raumentwicklung GmbH & Co. KG Amalienstraße 79 D-80799 München Im Auftrag von OBERMEYER Infrastruktur GmbH & Co. KG	Datum	Datum 23.05.2024	Unterschrift	Unterschrift
DB InfraGO AG ABS/NBS Karlsruhe-Basel Schwarzwaldstraße 82 76137 Karlsruhe	Verfasser: Institut für Umweltplanung und Raumentwicklung GmbH & Co. KG Amalienstraße 79 D-80799 München Im Auftrag von OBERMEYER Infrastruktur GmbH & Co. KG						
Datum	Datum 23.05.2024						
Unterschrift	Unterschrift						
<p>Genehmigungsvermerk Eisenbahn-Bundesamt</p>							



# Bodenbilanz

## ABS/NBS Karlsruhe – Basel, Streckenabschnitt 7 PfA 7.1 Appenweier – Hohberg (Tunnel Offenburg)

Unterlage 17.1.4

Stand: 23.05.2024

Auftraggeber:



DB InfraGO AG

Zentrale

Theodor-Heuss-Allee 7

60486 Frankfurt am Main

Bearbeitung:



Institut für Umweltplanung und  
Raumentwicklung GmbH & Co. KG

Amalienstr. 79

80799 München



Kofinanziert von der Fazilität  
„Connecting Europe“ der Europäischen Union



Kofinanziert von der Fazilität  
„Connecting Europe“ der Europäischen Union

Inhalt

1	Ermittlung des Kompensationsbedarfs, Schutzgut Boden .....	3
2	Maßnahmen Schutzgut Boden.....	13
3	Gegenüberstellung Kompensationsbedarf und Kompensationsanrechnung .....	15

Tabellen

Tabelle 1	Ermittlung des Kompensationsbedarfs für das Schutzgut Boden (Gegenüberstellung der Bodenbewertung vor und nach dem Eingriff) .....	3
Tabelle 2	Ermittlung der Kompensationsanrechnung in Ökopunkten für das Schutzgut Boden .....	13
Tabelle 3	Gegenüberstellung des Kompensationsbedarfs mit Kompensationsmaßnahmen ... ..	15



# 1 Ermittlung des Kompensationsbedarfs, Schutzgut Boden

Tabelle 1 Ermittlung des Kompensationsbedarfs für das Schutzgut Boden (Gegenüberstellung der Bodenbewertung vor und nach dem Eingriff)

Ausgangssituation/ Betroffene Bodeneinheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Aufwertung bzw. Bedarf (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Öko- punkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
Parabraunerde- Pseudogley, meist vergleyt, aus Hochflutlehm (x40)	383	2,33*	9,32	3.570	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	2,10	8,39	3213	356
	0	2,33*	9,32	0	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	0
	0	2,33*	9,32	0	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	0	0
Parabraunerde- Pseudogley, meist vergleyt, aus Hochflutlehm (x40)	288.002	2,00**	8,00	2.304.016	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	1,80	7,20	2.073.614	230.402
	34.564	2,00**	8,00	276.512	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	276.512
	17.379	2,00**	8,00	139.032	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	69.516	69.516
Auengley aus Auenlehm, z. T. über Hochflutlehm (x68)	1.253	2,33*	9,32	11.678	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	1,00	4,00	5.012	6.666

Ausgangssituation/ Betroffene Bodeneinheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Aufwertung bzw. Bedarf (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Öko- punkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
	855	2,33*	9,32	7.969	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	7.969
	332	2,33*	9,32	3.094	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	1.328	1.766
Auengley aus Auenlehm, z. T. über Hochflutlehm (x68)	43.212	2,00**	8,00	345.696	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	1,80	7,20	311.126	34.570
	14.936	2,00**	8,00	119.488	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	119.488
	8.454	2,00**	8,00	67.632	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	33.816	33.816
Kolluvium, meist kalkhaltig, aus lössreichen holozänen Ab- schwemmmassen (x6)	71	3,83*	15,32	1.088	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	3,45	13,79	979	109
	11	3,83*	15,32	169	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	169
	0	3,83*	15,32	0	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	0	0

Ausgangssituation/ Betroffene Bodeneinheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Aufwertung bzw. Bedarf (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Öko- punkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
Kolluvium, meist kalkhaltig, aus lössreichen holozänen Ab- schwemmmassen (x6)	47.653	3,50**	14,00	667.142	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	3,15	12,60	600.428	66.714
	24.885	3,50**	14,00	348.390	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	348.390
	22.845	3,50**	14,00	319.830	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	91.380	228.450
Gley-Pseudogley und Pseudogley-Gley aus Hochflutlehm (x41)	52.191	2,00	8,00	417.528	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	1,80	7,20	375.775	41.753
	401	2,00	8,00	3.208	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	3.208
	343	2,00	8,00	2.744	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	1.372	1.372
Parabraunerde aus Sandlöss (x30)	33.698	3,00	12,00	404.376	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	2,70	10,80	363938	40.438
	27.162	3,00	12,00	325.944	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	325.944

Ausgangssituation/ Betroffene Bodeneinheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Aufwertung bzw. Bedarf (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Öko- punkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
	16.412	3,00	12,00	196.944	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	65.648	131.296
Parabraunerde aus würmzeitlichem Löss (x3)	28.190	3,33	13,32	375.491	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	3,00	11,99	337.998	37.493
	20.639	3,33	13,32	274.911	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	274.911
	8.771	3,33	13,32	11.6830	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	35.084	81.746
Pseudogley- Kolluvium über Gley- Pseudogley aus Abschwemmmassen über Hochflutlehm (x44)	9.631	2,33	9,32	89.761	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	2,10	8,39	80.804	8.957
	2.517	2,33	9,32	23.458	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	23.458
	2.693	2,33	9,32	25.099	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	10.772	14.327
Nassogley aus Auenlehm, häufig über tonigem	10.280	4,00	16,00	164.480	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	3,60	14,40	148.032	16.448

Ausgangssituation/ Betroffene Bodeneinheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Aufwertung bzw. Bedarf (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Öko- punkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
Altwassersediment, auf Terrassenschottern (x70)	14.133	4,00	16,00	226.128	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	226.128
	6.545	4,00	16,00	104.720	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	26.180	78.540
Braunerde-Gley und Parabraunerde-Gley aus Hochflutsediment und Niederterrassenschot- tern (x48)	16.779	2,33	9,32	156.380	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	2,10	8,39	140.776	15.604
	13.629	2,33	9,32	127.022	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	127.022
	3.696	2,33	9,32	34.447	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	14.784	19.663
Parabraunerde, z. T. pseudovergleyt, aus Löss (x29)	11.829	2,83	11,32	133.904	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	2,55	10,19	120.538	13.367
	8.282	2,83	11,32	93.752	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	93.752
	546	2,83	11,32	6.181	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	2.184	3.997

Ausgangssituation/ Betroffene Bodeneinheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Aufwertung bzw. Bedarf (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Öko- punkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
Kolluvium, z.T. kalkhaltig, aus lössreichen Abschwemmmassen (x43)	21.768	3,33	13,32	289.950	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	3,00	11,99	260.998	28.951
	11.108	3,33	13,32	147.959	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	147.959
	11.197	3,33	13,32	149.144	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	44.788	104.356
Brauner Auenboden- Auengley aus Auensand und –lehm (a6)	3.242	2,33	9,32	30.215	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	2,10	8,39	27.200	3.015
	0	2,33	9,32	0	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	0
	0	2,33	9,32	0	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	0	0
Brauner Auenboden, meist kalkhaltig, aus Auenlehm (x9)	12.391	3,17	12,68	157.118	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	2,85	11,41	141.381	15.737
	2.193	3,17	12,68	27.807	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	27.807

Ausgangssituation/ Betroffene Bodeneinheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Aufwertung bzw. Bedarf (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Öko- punkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
	2.665	3,17	12,68	33.792	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	10.660	23.132
Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm, häufig über Hochflutlehm (x60) (Wald)	207	3,50*	14,00	2.898	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	3,15	12,60	2.608	290
	136	3,50*	14,00	1.904	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	1.904
	0	3,50*	14,00	0	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	0	0
Auengley-Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund aus Auenlehm, häufig über Hochflutlehm (x60)	2.064	3,33**	13,32	27.492	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	3,00	11,99	24.747	2.745
	469	3,33**	13,32	6.247	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	6.247
	4.111	3,33**	13,32	54.759	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	16.444	38.315
Gley-Kolluvium, z. T. kalkhaltig, aus lössreichen	1.325	3,17	12,68	16.801	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	2,85	11,41	15.118	1.683

Ausgangssituation/ Betroffene Bodeneinheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Aufwertung bzw. Bedarf (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Öko- punkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
Abschwemmmassen (x8)	247	3,17	12,68	3.132	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	3.132
	319	3,17	12,68	4.045	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	1.276	2.769
Braunerde und Parabraunerde- Braunerde aus Hochflutsand über Niederterrassenschot- tern (x23)	440	2,67	10,68	4.699	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	2,40	9,61	4.228	471
	0	2,67	10,68	0	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	0
	0	2,67	10,68	0	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	0	0
Pararendzina, z. T. rigolt, aus würm- zeitlichem Löss (x2)	4.060	2,83	11,32	45.959	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	2,55	10,19	41.371	4.588
	622	2,83	11,32	7.041	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	7.041
	579	2,83	11,32	6.554	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	2.316	4.238

Ausgangssituation/ Betroffene Bodeneinheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Aufwertung bzw. Bedarf (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Öko- punkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
Auenpseudogley- Auengley aus Auenlehm über tonigem Altwas- sersediment (x67)	8	2,50*	10,00	80	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	2,25	9,00	72	8
	0	2,50*	10,00	0	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	0
	0	2,50*	10,00	0	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	0	0
Auenpseudogley- Auengley aus Auenlehm über tonigem Altwas- sersediment (x67)	16	2,17**	8,68	139	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	1,95	7,81	125	14
	0	2,17**	8,68	0	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	0
	0	2,17**	8,68	0	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	0	0
Parabraunerde aus Hochflutlehm (x34)	633	3,33	13,32	8.432	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	3,00	11,99	7.590	842
	0	3,33	13,32	0	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	0

Ausgangssituation/ Betroffene Bodeneinheit	Fläche (m <sup>2</sup> )	Bewertung vor dem Eingriff			Planung	Bewertung nach dem Eingriff			Aufwertung bzw. Bedarf (Ökopunkte)
		Wertstufe Boden	Öko- punkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Bestand (Ökopunkte)		Wertstufe Boden	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bilanzwert Planung (Ökopunkte)	
	0	3,33	13,32	0	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	0	0
Anthropogen stark veränderte Böden (Böschungen, Regenrück- haltebecken, Halden, etc.)	189.254	1,00	4,00	75.7016	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	1,00	4,00	757.016	0
	99.155	1,00	4,00	396.620	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	396.620
	45.156	1,00	4,00	180.624	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	180.624	0
Versiegelte Böden (Verkehrs- und Siedlungsflächen)	265.951	0,00	0,00	0	Baumaßnahmen (BE-Flächen, Baustraßen, etc.)	0,00	0,00	0	0
	170.924	0,00	0,00	0	Versiegelung (Trasse, Nebenanlagen)	0,00	0,00	0	0
	11.806	0,00	0,00	0	Überbauung (Böschungen, RRB, Gewässer- verlegungen)	1,00	4,00	47.224	-47.224
<b>Summe***</b>	<b>1.655.248</b>			<b>10.279.040</b>				<b>6.500.086</b>	<b>3.778.954</b>

\*Wert bei forstlicher Nutzung

\*\*Wert bei landwirtschaftlicher Nutzung

\*\*\*Anmerkung: Leichte Abweichungen bei der Summenbildung ergeben sich durch Rundungen im Rahmen der geodatenbasierten Flächenanalyse.

## 2 Maßnahmen Schutzgut Boden

Tabelle 2 Ermittlung der Kompensationsanrechnung in Ökopunkten für das Schutzgut Boden

Ausgangssituation	Ausgleichsmaßnahme	Fläche (m <sup>2</sup> )	Kompensationsleistung je m <sup>2</sup> = Gewinn an Ökopunkten je m <sup>2</sup>		Kompensationsleistung der Maßnahme	
			Wertstufe pro m <sup>2</sup>	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bodenwert-einheiten	Ökopunkte
intensiv genutzte Ackerböden (verschlammungsempfindlich / erosionsgefährdet)*	Trassenparallele Leitstrukturen für Fledermäuse (023_A_VA_SB); nur Neuanlage von Hecken	5.064	0,75	3	3.798	15.192
intensiv genutzte Ackerböden (verschlammungsempfindlich / erosionsgefährdet)*	Entwicklung von Bruthabitaten für den Neuntöter (052_A_CEF); nur Neuanlage von Hecken	16.252	0,75	3	12.189	48.756
intensiv genutzte Ackerböden (verschlammungsempfindlich / erosionsgefährdet)*	Entwicklung von Bruthabitaten für das Schwarzkehlchen (053_A_CEF)	19.613	0,75	3	14.710	58.839
intensiv genutzte Ackerböden (verschlammungsempfindlich / erosionsgefährdet)*	Entwicklung von Habitaten für die Schlingnatter (057_A_CEF)	36.345 <sup>1</sup>	0,75	3	27.259	109.035
intensiv genutzte Ackerböden (verschlammungsempfindlich / erosionsgefährdet)*	Anlage von Ersatzlaichgewässern für die Kreuzkröte (058_A_CEF)	51.874	0,75	3	38.906	155.622
intensiv genutzte Ackerböden (verschlammungsempfindlich / erosionsgefährdet)*	Aufforstung für walddrechtlichen Ausgleich nach ÖKVO (070_A)	8.643	0,75	3	6.482	25.929
intensiv genutzte Ackerböden (verschlammungsempfindlich / erosionsgefährdet)*	Streuobstwiese in Kombination mit Magerwiesen/Flachlandmähwiese (072_A)	3.058	0,75	3	2.294	9.174

Ausgangssituation	Ausgleichsmaßnahme	Fläche (m <sup>2</sup> )	Kompensationsleistung je m <sup>2</sup> = Gewinn an Ökopunkten je m <sup>2</sup>		Kompensationsleistung der Maßnahme	
			Wertstufe pro m <sup>2</sup>	Ökopunkte pro m <sup>2</sup>	Bodenwert-einheiten	Ökopunkte
intensiv genutzte Ackerböden (verschlammungsempfindlich / erosionsgefährdet)*	Entwicklung von Ersatzhabitaten für die Zauneidechse (080_A_FCS)	133.634 <sup>2</sup>	0,75	3	100.226	400.902
Straßenverkehrsfläche, vollversiegelt (B 3)	Feldhecke mittlerer Standorte, Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (Teil von 023_A_VA_SB und 072_A); Entsiegelungsfläche	12.388 <sup>3</sup>	4	16	49.552	198.208
Straßenverkehrsfläche, vollversiegelt (Binzburgerstraße)	Feldhecke mittlerer Standorte, Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (Teil von 023_A_VA_SB); Entsiegelungsfläche	3.830 <sup>3</sup>	4	16	15.320	61.280
<b>Summe</b>		<b>290.701</b>			<b>270.734</b>	<b>1.082.937</b>

<sup>1</sup> Gesamtackerfläche 40.383 m<sup>2</sup>, auf 90 % Strauch-/Heckenpflanzung, lückige und dichte Ruderalvegetation

<sup>2</sup> Gesamtackerfläche 148.482 m<sup>2</sup>, auf 90 % Strauch-/Heckenpflanzung, lückige und dichte Ruderalvegetation

<sup>3</sup> bei Vollentsiegelung pauschal 16 Ökopunkte

\* Verbesserung des Wasseraufnahmevermögens

### 3 Gegenüberstellung Kompensationsbedarf und Kompensationsanrechnung

Tabelle 3 Gegenüberstellung des Kompensationsbedarfs mit Kompensationsmaßnahmen

<b>Schutzgut</b>	<b>Kompensationsbedarf durch Eingriffe (Ökopunkte)</b>	<b>Kompensationsanrechnung von trassenfernen Kompensationsmaßnahmen (Ökopunkte)</b>
Boden	-3.778.954	1.082.937
<b>Verbleibender Kompensationsbedarf:</b>		<b>2.696.017</b>