
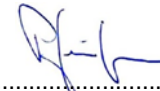


Die Autobahn GmbH des Bundes Straße / Abschnitt / Station: A70_400_0,055 - A70_420_1,303 A73_390_2,052 - A73_450_0,849
Bundesautobahnen A 70 Schweinfurt - Bayreuth und A 73 Lichtenfels - Nürnberg Nachträgliche Lärmvorsorge einschließlich Anpassungen am AK Bamberg A 70: von Bau-km 64+240 bis Bau-km 66+964, A 73: von Bau-km 95+420 bis Bau-km 99+400
PROJIS-Nr.:

FESTSTELLUNGSENTWURF

- Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation -

Aufgestellt: 20.12.2023 Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth GB BA – Planung und Bau i.A.  Probst, Geschäftsbereichsleiter	Geprüft: 20.12.2023 Niederlassung Nordbayern Außenstelle Bayreuth i.A.  Pfeifer, Leiter der Außenstelle

AUFTRAGGEBER

Adresse Die Autobahn GmbH des Bundes
Niederlassung Nordbayern
Außenstelle Bayreuth
Wittelsbacherring 15
95444 Bayreuth

AUFTRAGNEHMER

OPUS GMBH

Adresse Richard-Wagner-Str. 35
95444 Bayreuth



Kontakt opus@bth.de
www.opus-franzmoder.de

PROJEKT

Projektnummer 03418
Planfeststellung Entwurf

BEARBEITUNG

Projektleitung Franz Moder
Bearbeiter M.Sc. Geoökologie Andreas Grimm
M.Sc. Umweltplanung & Landschaftsmanagement Renate Klees

Datum Fassung vom 12.12.2023

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)

Betroffene Funktionen: **B:** Flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume
H: Nicht flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume
BO: Bodenfunktion; **W:** Wasserfunktion; **K:** Klimafunktion; **L:** Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion
Maßnahmen: **V:** Vermeidungsmaßnahme, **A:** Ausgleichsmaßnahme, **E:** Ersatzmaßnahme, **G:** Gestaltungsmaßnahmen, **A_{CEF}:** Vorgezogene Ausgleichsmaßnahme

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum 1	
Nachträgliche Lärmvorsorge einschließlich Anpassungen am AK Bamberg A70 Schweinfurt – Bayreuth und A73 Suhl – Nürnberg	Die Autobahn GmbH des Bundes; Niederlassung Nordbayern	„Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
Biotopfunktion (B)			
- Temporäre Inanspruchnahme von Biotop- und Nutzungstypen mit Wertpunkten ≥ 4	87.456 m ²	1.1 V Umweltschonendes Baukonzept / Umweltfachliche Baubegleitung (UBB)	14.028 m Biotopschutzzaun
- Dauerhafte Überbauung von Biotop- und Nutzungstypen mit WP ≥ 1 mit nicht wiederbegrüntem Flächen	191.010 m ²	1.2 V Maßnahmen zum Biotopschutz	
- Dauerhafte Überbauung von Biotop- und Nutzungstypen mit WP ≥ 4 bis 10 mit wiederbegrüntem Flächen	72.252 m ²	1.3 V Maßnahmen zum Schutz von Boden 1.4 V Maßnahmen zum Schutz von Gewässern und Feuchtlebensräumen	
- Dauerhafte Überbauung von Biotop- und Nutzungstypen mit WP ≥ 11 mit wiederbegrüntem Flächen	60.678 m ²	4.1 A Anlage von artenarmen Extensivgrünland und Gehölzstrukturen	48.712 m ²
- Rodung von Gehölzen	132.395 m ²	4.2 A Entwicklung von Extensivgrünland mit einer strukturreichen Baum- und Strauchhecke	9.039 m ²
		4.3 A Feuchtlebensraumkomplex am Möstenbach	25.747 m ²
		4.4 A Entwicklung von strukturreichen Gehölzstrukturen	4.853 m ²
		4.5 A Anlage eines Stillgewässers, Weiterentwicklung von Intensivgrünland und Feldgehölz sowie Entwicklung eines Sandmagerrasens	7.864 m ² +bereits umgesetzt Flächen
		4.6 A Anlage und Entwicklung von Feldgehölz in Kombination mit ex-	5.110 m ²

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum 1	
Nachträgliche Lärmvorsorge einschließlich Anpassungen am AK Bamberg A70 Schweinfurt – Bayreuth und A73 Suhl – Nürnberg	Die Autobahn GmbH des Bundes; Niederlassung Nordbayern	„Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
		tensiv genutztem Grünland	
		4.7 A Entwicklung von Sandmagerrasen	2.131 m ²
		4.8 A Entwicklung von Sumpfgbüsch	2.785 m ²
		4.9 A Anlage einer Streuobstwiese im Komplex mit artenarmen Säumen und Staudenfluren	6.737 m ²
		4.10 A Entwicklung von strukturreichen Baum- und Strauchhecken	3.620 m ²
		4.11 A Entwicklung von artenreichem Extensiv-grünland mit strukturreichen Baum- und Strauchhecken	8.803 m ²
		4.12 A Anlage von mesophilen Gebüsch/ Hecken	3.132 m ²
		4.13 A Maßnahmenkomplex am MUNA-Gelände	gesamt 273.037 m ²
		4.13.1 A Entwicklung von mäßig veränderten Fließgewässern	858 m ²
		4.13.2 A Entwicklung von eutrophen Stillgewässern, natürlich oder naturnah	4.471 m ²
		4.13.3 A Anlage von artenreichem Extensivgrünland	1.388 m ²
		4.13.4 A Anlage von Sandmagerrasen	13.870 m ²
		4.13.5 A Entwicklung von artenreichen Säumen und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte	10.529 m ²
		4.13.6 A Entwicklung von Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis stauwasser Standorte, alter Ausprägung	118.631 m ²
		4.13.7 A Entwicklung von Eichen-Birkenwälder frischer bis feuchter Standorte, alter Ausprägung	7.460 m ²
		4.13.8 A Entwicklung von Weichholzaunenwäldern, alter Ausprägung	10.877 m ²
		4.13.9 A Entwicklung von sonstigen gewässerbegleitenden Wäldern, alter Ausprägung	42.179 m ²
		4.13.10 A Entwicklung von sonstigen standortgerechten Laubmischwäldern, alter Ausprägung	61.416 m ²

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum 1	
Nachträgliche Lärmvorsorge einschließlich Anpassungen am AK Bamberg A70 Schweinfurt – Bayreuth und A73 Suhl – Nürnberg	Die Autobahn GmbH des Bundes; Niederlassung Nordbayern	„Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
		4.13.11 A Entwicklung von Waldmänteln frischer bis mäßig trockener Standorte 4.14 A Extensivgrünland mit Gehölzstrukturen 4.15 A Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland 4.16 A Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland 4.17 A Anlage von mesophilen Gebüsch / Hecken 5.1 G Anlage von Hecken/ flächigen Gehölzbeständen 5.2 G Ansaat von Böschungs- und Nebenflächen 5.3 G Entwicklung von Auebüsch Auwald 5.4 G Wiederherstellung von offenen Feuchstrukturen 5.5 G Wiederherstellung Sandmagerrasen 5.6 G Wiederherstellung Extensiv- und Intensivgrünland	1.358 m ² 22.079 m ² , bereits umgesetzt 28.553 m ² 6.674 m ² 2.501 m ² ca. 45.084 m ² ca. 103.629 m ² ca. 30.935 m ² ca. 26.002 m ² ca. 2.037 m ² ca. 24.403 m ²
Habitatfunktion (H)			
- Rodung von Habitatbäumen für Brutvögel und Fledermäuse	<i>mind. 8</i>	1.1 V Umweltschonendes Baukonzept / Umweltfachliche Baubegleitung (UBB)	
- Rodung von Habitathecken für Brutvögel und Haselmäuse	38.613 m ²	1.2 V Maßnahmen zum Biotopschutz	14.028 m Biotopschutzzaun
- Verlust von Habitatstrukturen für Reptilien (Böschungen + Sandmagerrasen + trockenwarme Säume)	27.100 m ²	1.3 V Maßnahmen zum Schutz von Boden 1.4 V Maßnahmen zum Schutz von Gewässern und Feuchtlebensräumen	
- Verlust von Habitatstrukturen für Biber, Fische, Bachmuscheln und Krebse	7.964 m ²	2.1 V Zeitliche Vorgaben zur Baufeldräumung	gesamtes Baufeld

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum 1	
Nachträgliche Lärmvorsorge einschließlich Anpassungen am AK Bamberg A70 Schweinfurt – Bayreuth und A73 Suhl – Nürnberg	Die Autobahn GmbH des Bundes; Niederlassung Nordbayern	„Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
- Verlust von Habitatstrukturen für Amphibien	44.757 m ²	2.2 V Spezielle Vermeidungsmaßnahmen für Fledermäuse	n.q.
- Verlust von Habitatstrukturen für Tagfalter (Wiesen + Säume + Sandmagerrasen ab mäßig artenreich)	88.453 m ²	2.3 V Spezielle Vermeidungsmaßnahmen für die Haselmaus	n.q.
		2.4 V Spezielle Vermeidungsmaßnahmen für die Zauneidechse	15.000 m ² + 3.289 m Zaunlänge
		2.5 V Spezielle Vermeidungsmaßnahmen für die Bachmuschel, Mühlkoppe, Neunstachliger Stichling und Edelkrebse	n.q.
		2.6 V Spezielle Vermeidungsmaßnahmen für den Fischotter	n.q.
		2.7 V Spezielle Vermeidungsmaßnahmen für Brutvögel	n.q.
		2.8 V Spezielle Vermeidungsmaßnahmen für die Schmale Windschnecke	n.q.
		2.9 V Spezielle Vermeidungsmaßnahmen für die Blauflügelige Ödlandschrecke, die Blauflügelige Sandschrecke und die Kreiselwespe	n.q.
		2.10 V Spezielle Vermeidungsmaßnahmen für den Biber	
		3.1 ACEF Maßnahmen für Fledermäuse	36 Stück
		3.2 ACEF Maßnahmen für die Haselmaus	30.758 m ² + 30 Nistkästen
		3.3 ACEF Maßnahmen für Zauneidechse	12.578 m ²
		3.4 AFCS Maßnahmen für den Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläuling	37.969 m ²
		3.5 A Maßnahmen für Brutvögel	
		3.5.1 AFCS Ausgleich verloren gegangener Strukturen durch Neuanlage von Hecken	17.458 m ²
		3.5.2 AFCS Zulassen von Röhrichsukzession am Äbtissensee	n.q.
		3.5.3 ACEF Aufhängen von 20 Nistkästen für Vögel	20 Vogelnistkästen

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum 1	
Nachträgliche Lärmvorsorge einschließlich Anpassungen am AK Bamberg A70 Schweinfurt – Bayreuth und A73 Suhl – Nürnberg	Die Autobahn GmbH des Bundes; Niederlassung Nordbayern	„Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
		4.1 A Anlage von artenarmen Extensivgrünland und Gehölzstrukturen 4.2 A Entwicklung von Extensivgrünland mit einer strukturreichen Baum- und Strauchhecke 4.3 A Feuchtlebensraumkomplex am Möstenbach 4.4 A Entwicklung von strukturreichen Gehölzstrukturen 4.5 A Anlage eines Stillgewässers, Weiterentwicklung von Intensivgrünland und Feldgehölz sowie Entwicklung eines Sandmagerrasens 4.6 A Anlage und Entwicklung von Feldgehölz in Kombination mit extensiv genutztem Grünland 4.7 A Entwicklung von Sandmagerrasen 4.8 A Entwicklung von Sumpfbüsch 4.9 A Anlage einer Streuobstwiese im Komplex mit artenarmen Säumen und Staudenfluren 4.10 A Entwicklung von strukturreichen Baum- und Strauchhecken 4.11 A Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland mit strukturreichen Baum- und Strauchhecken 4.12 A Anlage von mesophilen Gebüsch/ Hecken 4.13 A Maßnahmenkomplex am MUNA-Gelände 4.13.1 A Entwicklung von mäßig veränderten Fließgewässern 4.13.2 A Entwicklung von eutrophen Stillgewässern, natürlich oder naturnah 4.13.3 A Anlage von artenreichem Extensivgrünland 4.13.4 A Anlage von Sandmagerrasen 4.13.5 A Entwicklung von artenreichen Säumen und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte	48.712 m ² 9.039 m ² 25.747 m ² 4.853 m ² 7.864 m ² , teilweise bereits umgesetzt 6.210 m ² 2.131 m ² 2.785 m ² 6.737 m ² 3.620 m ² 8.803 m ² 3.132 m ² gesamt 273.037 m ² 858 m ² 4.471 m ² 1.388 m ² 13.870 m ² 10.529 m ²

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum 1	
Nachträgliche Lärmvorsorge einschließlich Anpassungen am AK Bamberg A70 Schweinfurt – Bayreuth und A73 Suhl – Nürnberg	Die Autobahn GmbH des Bundes; Niederlassung Nordbayern	„Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
		4.13.6 A Entwicklung von Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis stau- nasser Standorte, alter Ausprägung 4.13.7 A Entwicklung von Eichen-Birkenwälder frischer bis feuchter Standorte, alter Ausprägung 4.13.8 A Entwicklung von Weichholzaunenwäldern, alter Ausprägung 4.13.9 A Entwicklung von sonstigen gewässerbegleitenden Wäldern, alter Ausprägung 4.13.10 A Entwicklung von sonstigen standortgerechten Laub- mischwäldern, alter Ausprägung 4.13.11 A Entwicklung von Waldmänteln frischer bis mäßig trockener Standorte 4.14 A Extensivgrünland mit Gehölzstrukturen 4.15 A Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland 4.16 A Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland 4.17 A Anlage von mesophilen Gebüschen / Hecken 5.1 G Anlage von Hecken/ flächigen Gehölzbeständen 5.2 G Ansaat von Böschungs- und Nebenflächen 5.3 G Entwicklung von Auebüsch/Auwald 5.4 G Wiederherstellung von offenen Feuchstrukturen 5.5 G Wiederherstellung Sandmagerrasen 5.6 G Wiederherstellung Extensiv- und Intensivgrünland	118.631 m ² 7.460 m ² 10.877 m ² 42.179 m ² 61.416 m ² 1.358 m ² 22.079 m ² , bereits umgesetzt 28.553 m ² 6.674 m ² 2.501 m ² ca. 45.084 m ² ca. 103.629 m ² ca. 30.935 m ² ca. 26.002 m ² ca. 2.037 m ² ca. 24.403 m ²
Bodenfunktion (Bo) - Versiegelung von Böden	187.743 m ²	1.1 V Umweltschonendes Baukonzept / Umweltfachliche Baubeglei- tung (UBB)	

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum 1	
Nachträgliche Lärmvorsorge einschließlich Anpassungen am AK Bamberg A70 Schweinfurt – Bayreuth und A73 Suhl – Nürnberg	Die Autobahn GmbH des Bundes; Niederlassung Nordbayern	„Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
- Überbauung und temporäre Inanspruchnahme von sensiblen Böden feuchter Standorte - Verlust und Beeinträchtigung natürlicher Bodenfunktionen	78.961 m ² <i>allg. Bauflächen, nicht quantifizierbar</i>	1.2 V Maßnahmen zum Biotopschutz 1.3 V Maßnahmen zum Schutz von Boden 5.2 G Ansaat von Böschungen und Nebenflächen	14.028 m Biotopschutzzaun 103.629 m ²
Wasserfunktion (W) - Verlust von Fließgewässerabschnitten durch Überbauung und Versiegelung - Beeinträchtigung von Flächen für den Hochwasserschutz	5.431 m ² <i>nicht quantifizierbar</i>	1.1 V Umweltschonendes Baukonzept / Umweltfachliche Baubegleitung (UBB) 1.2 V Maßnahmen zum Biotopschutz 1.4 V Maßnahmen zum Schutz von Gewässern und Feuchtlebensräumen 5.2 G Ansaat von Böschungen und Nebenflächen 5.3 G Entwicklung von Augebüsch/Auwald	14.028 m Biotopschutzzaun 103.629 m ² 30.935 m ²

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2)

Kompensationsbedarf und –umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche m ²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	840	1	1.680
		2	U	1528	0	0
		2	Z	22122	0	0
A13	Extensiv bewirtschaftete Äcker mit seltener Segetalvegetation (-)	8	V	191	1	1.528
		8	U	1163	0,7	6.513
		9	Z	2	0,4	7
		8	Z	3966	0,4	12.691
A2	Ackerbrachen	5	V	290	1	1.450
		5	Z	4702	0,4	9.404
B112-WX00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	9	V	1037	1	9.333
		9	U	1362	0,7	8.581
		10	Z	33	0,4	132
		9	Z	663	0,4	2.387
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	V	255	1	2.550
		9	V	1166	1	10.494

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche m²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
		10	U	698	0,7	4.886
		9	U	1824	0,7	11.491
		10	Z	748	0,4	2.992
		9	Z	1449	0,4	5.216
B113-WG00BK	Sumpfgewässer	11	V	2	1	22
		10	V	1747	1	17.470
		11	U	30	1	330
		10	U	3443	0,7	24.101
		11	Z	54	0,4	238
		10	Z	586	0,4	2.344
B116	Gebüsche / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte (-)	6	Z	106	0,4	254
B13	Stark verbuschte Grünlandbrachen	5	V	19	1	95
		5	U	61	0,7	214
		5	Z	2063	0,4	4.126
B13-WI00BK	Stark verbuschte Grünlandbrachen	6	V	458	1	2.748
		6	U	1823	0,7	7.657
		6	Z	137	0,4	329

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche m²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
B211-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	V	2118	1	10.590
		5	U	3286	0,7	11.501
		6	Z	148	0,4	355
		5	Z	2908	0,4	5.816
B212-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	10	V	282	1	2.820
		9	V	1732	1	15.588
		10	U	212	0,7	1.484
		9	U	2357	0,7	14.849
		10	Z	231	0,4	924
		9	Z	5100	0,4	18.360
B213-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung	12	V	22	1	264
		11	V	166	1	1.826
		12	U	28	1	336
		11	U	245	1	2.695
		12	Z	14	0,4	67
B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5	V	56	1	280
		5	U	73	0,7	256
		5	Z	122	0,4	244

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche m²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung (-)	8	U	103	0,7	577
		8	Z	200	0,4	640
B313	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung (-)	11	V	143	1	1.573
		12	U	95	1	1.140
		11	U	80	1	880
		11	Z	65	0,4	286
B322	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend gebietsfremden Arten, mittlere Ausprägung (-)	7	V	279	1	1.953
		7	U	399	0,7	1.955
		7	Z	44	0,4	123
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer	7	V	208	1	1.456
F13-LR3260	Deutlich veränderte Fließgewässer	8	V	320	1	2.560
		8	U	163	0,7	913
F13-FW3260	Deutlich veränderte Fließgewässer	8	V	16	1	128
		8	U	2	0,7	11
		8	Z	47	0,4	150
F13-FW00BK	Deutlich veränderte Fließgewässer	8	V	68	1	544
		8	U	212	0,7	1.187

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche m ²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
		8	Z	275	0,4	880
F14	Mäßig veränderte Fließgewässer	10	V	264	1	2.640
		10	U	390	0,7	2.730
		10	Z	212	0,4	848
F14-FW00BK	Mäßig veränderte Fließgewässer	12	V	6	1	72
		11	V	557	1	6.127
		12	U	182	1	2.184
		11	U	1451	1	15.961
		12	Z	30	0,4	144
		11	Z	149	0,4	656
F14-FW3260	Mäßig veränderte Fließgewässer	11	V	386	1	4.246
		11	U	1206	1	13.266
		11	Z	50	0,4	220
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung (-)	10	V	46	1	460
		9	V	3913	1	35.217
		10	U	179	0,7	1.253
		9	U	2240	0,7	14.112
		10	Z	76	0,4	304

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche m²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
		9	Z	1082	0,4	3.895
G11	Intensivgrünland	3	V	273	1	819
		3	U	1316	0	0
		3	Z	397	0	0
G12	Intensivgrünland, brachgefallen	5	U	285	0,7	998
		5	Z	414	0,4	828
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	5	V	2595	1	12.975
		6	U	84	0,7	353
		5	U	3677	0,7	12.870
		6	Z	339	0,4	814
		5	Z	1537	0,4	3.074
G212-GU651L	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	V	85	1	680
		9	U	28	0,7	176
		8	U	1524	0,7	8.534
		9	Z	0	0,4	0
		8	Z	2138	0,4	6.842
G214-GX00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	V	53	1	636

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche m ²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
		11	V	1010	1	11.110
		12	U	44	1	528
		11	U	2642	1	29.062
		12	Z	39	0,4	187
		11	Z	303	0,4	1.333
G214-GU651E	Artenreiches Extensivgrünland	12	V	2498	1	29.976
		11	V	3462	1	38.082
		12	U	10540	1	126.480
		11	U	5686	1	62.546
		12	Z	5770	0,4	27.696
		11	Z	9988	0,4	43.947
G215-GB00BK	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen	8	V	177	1	1.416
		7	V	1570	1	10.990
		8	U	617	0,7	3.455
		7	U	1394	0,7	6.831
		8	Z	1775	0,4	5.680
		7	Z	120	0,4	336
G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland,	6	V	2906	1	17.436

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche m ²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
	brachgefallen	6	U	632	0,7	2.654
		6	Z	254	0,4	610
G221-GN00BK	Mäßig artenreiche seggen- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiesen	10	V	30	1	300
		9	V	1054	1	9.486
		10	U	21	0,7	147
		9	U	2744	0,7	17.287
		10	Z	26	0,4	104
		9	Z	258	0,4	929
G313-GL00BK	Sandmagerrasen	12	V	775	1	9.300
		12	U	1852	1	22.224
		13	Z	12	0,4	62
		12	Z	894	0,4	4.291
G313-GL2330	Sandmagerrasen	13	V	130	1	1.690
		12	V	1034	1	12.408
		13	U	4	1	52
		12	U	1318	1	15.816
		13	Z	117	0,4	608
		12	Z	1374	0,4	6.595

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche m ²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
G313-GL6120*	Sandmagerrasen	12	V	103	1	1.236
		12	U	45	1	540
		13	Z	1398	0,4	7.270
		12	Z	836	0,4	4.013
G4	Tritt- und Parkrasen	3	Z	402	0	0
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	V	5563	1	22.252
		4	U	5858	0,7	16.402
		4	Z	2917	0,4	4.667
K121	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte	8	V	54	1	432
		7	V	1221	1	8.547
		8	U	55	0,7	308
		7	U	287	0,7	1.406
		8	Z	60	0,4	192
		7	Z	958	0,4	2.682
K122-GB00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	6	V	19	1	114
		6	U	560	0,7	2.352
		6	Z	715	0,4	1.716

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche m ²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	6	V	56	1	336
		5	V	1405	1	7.025
		6	U	10	0,7	42
		5	U	1810	0,7	6.335
		6	Z	1201	0,4	2.882
		5	Z	242	0,4	484
K123	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte	7	V	196	1	1.372
		6	V	402	1	2.412
		7	U	330	0,7	1.617
		6	U	1142	0,7	4.796
		7	Z	52	0,4	146
		6	Z	443	0,4	1.063
K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	8	V	400	1	3.200
		8	U	329	0,7	1.842
		8	Z	293	0,4	938
K133-GH00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte	11	V	233	1	2.563
		10	V	1718	1	17.180
		11	U	550	1	6.050

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche m²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
		10	U	2113	0,7	14.791
		11	Z	95	0,4	418
		10	Z	0	0,4	0
K133-GH6430	Artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte	10	V	469	1	4.690
		10	U	1777	0,7	12.439
		10	Z	91	0,4	364
L431-WQ	Sumpfwälder, junge Ausprägung	7	V	1724	1	12.068
		7	U	2034	0,7	9.967
		7	Z	0	0,4	0
L431-WQ91E0*	Sumpfwälder, junge Ausprägung	7	V	159	1	1.113
		7	U	198	0,7	970
		8	Z	696	0,4	2.227
		7	Z	915	0,4	2.562
L511-WA91E0*	Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, junge Ausprägung	7	V	392	1	2.744
		7	U	2182	0,7	10.692
		7	Z	1552	0,4	4.346
L512-WA91E0*	Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, mittlere	12	V	19	1	228

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche m²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
	Ausprägung	11	V	3625	1	39.875
		12	U	127	1	1.524
		11	U	10007	1	110.077
		12	Z	25	0,4	120
		11	Z	70	0,4	308
L521-WA91E0*	Weichholzauenwälder, junge bis mittlere Ausprägung	13	V	71	1	923
		12	V	8163	1	97.956
		13	U	48	1	624
		12	U	18151	1	217.812
		13	Z	184	0,4	957
		12	Z	3551	0,4	17.045
L522-WA91E0*	Weichholzauenwälder, alte Ausprägung	15	V	63	1	945
		14	V	5670	1	79.380
		15	U	1319	1	19.785
		14	U	4654	1	65.156
		15	Z	624	0,4	3.744
		14	Z	1312	0,4	7.347
L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder,	9	V	125	1	1.125

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche m²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
	mittlere Ausprägung	9	U	169	0,7	1.065
		10	Z	2	0,4	8
		9	Z	232	0,4	835
N62	Sonstige standortgerechte Nadel(misch)wälder, mittlere Ausprägung	9	V	503	1	4.527
		9	U	57	0,7	359
		10	Z	1	0,4	4
		9	Z	1123	0,4	4.043
N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlerer Ausprägung (-)	6	U	2	0,7	8
		6	Z	472	0,4	1.133
O652	Deponien, sich selbst überlassen oder begrünt	1	Z	23	0	0
O7	Bauflächen und Baustelleneinrichtungsflächen	1	V	4	1	4
		1	U	13	0	0
		1	Z	27	0	0
P21	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm	5	V	483	1	2.415
		5	U	198	0,7	693
		5	Z	107	0,4	214
P22	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturreich (-)	7	V	614	1	4.298
		6	V	2991	1	17.946

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche m ²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
		7	U	62	0,7	304
		6	U	722	0,7	3.032
		7	Z	1344	0,4	3.763
		6	Z	3160	0,4	7.584
P32	Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad	2	V	876	1	1.752
		2	U	54	0	0
		2	Z	2086	0	0
P411		0	Z	1012		0
P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt	1	V	1	1	1
		1	U	22	0	0
		1	Z	1165	0	0
P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen	2	Z	295	0	0
P433	Ruderalflächen im Siedlungsbereich, mit artenreichen Ruderal- und Staudenfluren (-)	8	V	351	1	2.808
		7	V	1145	1	8.015
		8	U	75	0,7	420
		7	U	291	0,7	1.426
		8	Z	422	0,4	1.350
		7	Z	1658	0,4	4.642

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche m²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
P44	Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft	0	Z	83	0	0
P5	Sonstige versiegelte Freiflächen	0	V	43	0	0
R111-GRO0BK	Schilf-Landröhrichte	9	V	1139	1	10.251
		9	U	11239	0,7	70.806
		10	Z	12	0,4	48
		9	Z	341	0,4	1.228
R121-VH00BK	Schilf-Wasserröhrichte	10	U	17	0,7	119
		10	Z	27	0,4	108
R31-GG00BK	Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche	9	V	2144	1	19.296
		10	U	217	0,7	1.519
		9	U	8089	0,7	50.961
		10	Z	570	0,4	2.280
		9	Z	1329	0,4	4.784
S131	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern (-)	5	V	693	1	3.465
		5	U	228	0,7	798
		5	Z	0	0,4	0
S132-SU00BK	Eutrophe Stillgewässer, bedingt naturnah	9	U	307	0,7	1.934
		9	Z	165	0,4	594

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche m²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
S133-SU00BK	Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah (-)	12	U	374	1	4.488
		12	Z	3	0,4	14
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	V	175731	0	0
		0	U	19784	0	0
		0	Z	12564	0	0
V12	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, befestigt	1	V	952	0	0
		1	U	301	0	0
		1	Z	835	0	0
V31	Wirtschaftsweg, versiegelt	0	V	4131	0	0
		0	U	1618	0	0
		0	Z	3063	0	0
V32	Wirtschaftsweg, befestigt	1	V	2198	0	0
		1	U	1902	0	0
		1	Z	1073	0	0
V331	Wirtschaftsweg, unbefestigt, nicht bewachsen	2	V	510	1	1.020
		2	U	703	0	0
		2	Z	340	0	0
V332	Wirtschaftsweg, unbefestigt, bewachsen	3	V	1825	1	5.475

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche m²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
		3	U	788	0	0
		3	Z	2805	0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	95941	1	287.823
		3	U	59527	0	0
		3	Z	21045	0	0
V52	Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	7	V	12231	1	85.617
		7	U	4271	0,7	20.928
		7	Z	4884	0,4	13.675
W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden (-)	6	V	160	1	960
		6	U	139	0,7	584
		7	Z	1828	0,4	5.118
		6	Z	926	0,4	2.222
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete	2	V	22	1	44
		2	U	467	0	0
		2	Z	1994	0	0
X12	Misch- und Kerngebiete	1	V	2	1	2
		1	U	74	0	0

1 KOMPENSATIONSBEDARF für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1 „Straßenbegleitende Lebensräume am AK Bamberg“		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche m²	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
X2	Industrie- und Gewerbegebiete	1	V	136	1	136
		1	U	37	0	0
		1	Z	919	0	0
X4	Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Gewerbegebiete	0	Z	2	0	0
KOMPENSATIONSBEDARF (ohne Entsiegelung) in Wertpunkten						2.479.744

ENTSIEGELUNG								
Ausgangszustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste			Zielzustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste			Keine Kompensationsmaßnahme		
Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Aufwertung ²⁾	Anrechnung
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	19.784	- 3	- 59.352
V31	Wirtschaftsweg, versiegelt	0			3	1.618	- 3	- 4.854

ENTSIEGELUNG	21.402 m²	- 64.206
---------------------	-----------------------------	-----------------

ÜBERSICHT FLÄCHEN UND KOMPENSATIONSBEDARF			
vorhabensbezogener Wirkung	Teilfläche (m ²)	Fläche (m ²)	Kompensationsbedarf (in Wertpunkten)
Versiegelung		370.915	1.056.589
Davon Netto-Neuversiegelung	187.743		
Überbauung		224.576	1.126.046
Davon Entsiegelung (vorher V11 oder V31)	21.402		- 64.206
Bauzeitliche Inanspruchnahme		159.708	297.109

GESAMTFLÄCHE		755.199	
KOMPENSATIONSBEDARF gesamt in Wertpunkten			2.415.538

- 1) Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt. Gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertete Biotop- und Nutzungstypen werden mit „+“ gekennzeichnet.
- 2) Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:
 - V **V**ersiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrüntem Flächen wie z. B. versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen).
 - U **U**eberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrüntem Böschungs- und sonstigen Straßenebenenflächen).
 - B **B**etriebsbedingte Wirkungen.
 - Z **Z**eitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit).
 - K **K**verkleinerung/Isolation von Biotopen, sodass die verbleibende Restfläche ihren Biotopwert weitgehend verliert.
 - Aufwertung entspr. § 7 Abs. 5 BayKompV i. V. m. Vollzugshinweisen Straßenbau (negative Werte).
 - L **L**astung bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche
 - S **S**iegelung mit Folgenutzung „keine Kompensationsmaßnahme“ (in Spalte „Betroffene Biotop-/Nutzungstypen“ ist der Zieltyp nach Entsiegelung angegeben).

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompen- sations- maß- nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nut- zungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berück- sichti- gung Prog- nose- wert	Fläche (m ²)	Auf- wer- tung ²⁾	Kompen- sations- umfang in WP
4.1 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B112- WHO0BK	Mesophile Gebüsche / He- cken	10		4.134	8	33.072
			2	G213	Artenarmes Extensivgrün- land	8		27.031	6	162.186
			2	B432	Streuobstbestände im Kom- plex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausprägung	9		12.012	7	84.084
			2	K121- GW00BK	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken- warmer Standorte	9		5.535	7	38.745
4.2 A	G212- GU65 1L	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	9	G214- GU651E	Artenreiches Extensivgrün- land	12		1.994	3	5.982
	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G213- GX00BK	Artenarmes Extensivgrün- land	9		2.743	7	19.201
	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G213- GX00BK	Artenarmes Extensivgrün- land	9		3.362	7	23.534
	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B112- WHO0BK	Mesophile Gebüsche / He- cken	10		940	8	7.520
4.3 A	L511- WA91 E0*	Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, junge Ausprägung	8	L512- WA91E0*	Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung	12		5.943	4	126.719

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompen- sations- maß- nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nut- zungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Be- rück- sichti- gung Prog- nose- wert	Fläche (m ²)	Auf- wer- tung ²⁾	Kompen- sations- umfang in WP
	K11	Artenarme Säume und Stau- denfluren	4	L512- WA91E0*	Quellrinnen, Bach- und Flussauenwälder, mittlere Ausprägung	12		5.114	8	
	F13	Deutlich veränderte Fließge- wässer	8	F14	Mäßig veränderte Fließge- wässer	11		235	3	
	R121- VH00 BK	Schilf-Wasserröhrichte	11	S133- SU00BK	Eutrophe Stillgewässer, na- türlich oder naturnah	13		7.029	2	
	G11	Intensivgrünland	3	B432	Streuobstbestände im Kom- plex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausprägung	10		5.450	7	
	B211- <i>WN00 BK</i>	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortge- rechten Arten, junge Ausprä- gung	6	B212- <i>WN00BK</i>	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortge- rechten Arten, mittlere Aus- prägung	10		1.570	4	
	S131	Eutrophe Stillgewässer, be- dingt naturfern bis naturfern	6	S133- SU3150	Eutrophe Stillgewässer, na- türlich oder naturnah	13		406	7	
4.4 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B112- <i>WH00BK</i>	Mesophile Gebüsche / He- cken	10		2.541	8	20.328
	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B213- <i>WO00BK</i>	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortge- rechten Arten, alte Ausprä- gung	12	-3	2.312	7	16.184
4.5 A	Überschuss 12820 Kemmern 887, 888, 890, 891, 892									12.820
	A11	Intensiv bewirtschaftete	2	G313-	Sandmagerrasen	13		3.237	11	35.607

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompen- sations- maß- nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nut- zungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berück- sichti- gung Prog- nose- wert	Fläche (m ²)	Auf- wer- tung ²⁾	Kompen- sations- umfang in WP
		Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation		GL2330						
	B13	Stark verbuschte Grünland- brachen	6	S133- SU00BK	Eutrophe Stillgewässer, na- türlich oder naturnah	13	-1	715	6	4.290
	G12	Intensivgrünland, brachgefal- len	5	G214- GU651E	Artenreiches Extensivgrün- land	12		1.792	7	12.544
	B13	Stark verbuschte Grünland- brachen	6	B213- WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortge- rechten Arten, alte Ausprä- gung	12	-1	245	5	1.225
	B211	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortge- rechten Arten, junge Ausprä- gung	6	B213- WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortge- rechten Arten, alte Ausprä- gung	12	-1	1.875	5	9.375
4.6 A	G11	Intensivgrünland	3	G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brach- gefallen	7		1.100	4	4.400
	P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen	2	G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brach- gefallen	7		300	5	1.500
	K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standor- te	6	K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte	8		815	2	1.630
	B411	Streuobstbestände im Kom- plex mit Äckern ohne oder mit standorttypischer Sege- talvegetation	5	B213- WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortge- rechten Arten, alte Ausprä- gung	12	-2	483	5	2.415
	B112	Mesophile Gebüsche / He-	10	B213-	Feldgehölze mit überwiegend	12	-1	1.255	1	1.255

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompen- sations- maß- nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berück- sichti- gung Prog- nose- wert	Fläche (m ²)	Auf- wer- tung ²⁾	Kompen- sations- umfang in WP
		cken		W000BK	einheimischen, standortge- rechten Arten, alte Ausprä- gung					
	K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standor- te	6	G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brach- gefallen	7		2.257	1	2.257
4.7 A	G313- GL23 30	Sandmagerrasen	13	G313- GL2330	Sandmagerrasen	13		2131	0	0
4.8 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B113- WG00BK	Sumpfbüsch	11		2.785	9	25.065
4.9 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B432	Streuobstbestände im Kom- plex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausprägung	10	-1	2.931	7	20.517
	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	K131- GW00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken- warmer Standorte	11		3.806	9	34.254
4.10 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B112- WH00BK	Mesophile Gebüsche / He- cken	10		3.620	8	28.960
4.11 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G214- GU651E	Artenreiches Extensivgrün- land	12		8.233	10	82.330
	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark	2	B112- WH00BK	Mesophile Gebüsche / He- cken	10		570	8	4.560

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompen- sations- maß- nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nut- zungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Ber- rück- sichti- gung Prog- nose- wert	Fläche (m ²)	Auf- wer- tung ²⁾	Kompen- sations- umfang in WP
		verarmter Segetalvegetation								
4.12 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B112- WH00BK	Mesophile Gebüsche / He- cken	10		3.132	8	25.056
4.13.1 A	F11	Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer	2	F14	Entwicklung von mäßig ver- änderten Fließgewässern	11		858	9	7.722
4.13.2 A	N712	Strukturarme Altersklassen- Nadelholzforste, mittlerer Ausprägung	4	S133- SU00BK	Eutrophes Stillgewässer, natürlich oder naturnah	13		718	9	6.462
	N722	Strukturreiche Nadelholzfor- ste, mittlerer Ausprägung	7					810	6	4.860
	V22	Gleisanlagen und Zwischen- gleisflächen, geschottert	2					325	11	3.575
	V32	Wirtschaftsweg, befestigt	1					338	12	4.056
	X131	Historische Gebäudekomple- xe	3					2.280	10	22.800
4.13.3 A	G215	Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brach- gefallen	7	G214- GU651E	Artenreiches Extensivgrün- land	12		1.388	5	6.940
4.13.4 A	G314- GL23 30	Magerrasen / Wacholderhei- den, brachgefallen	11	G313- GL2330	Sandmagerrasen	13		1.201	2	2.402
	V31	Wirtschaftsweg, versiegelt	0					4.735	13	61.555
	V32	Wirtschaftsweg, befestigt	1					3.846	12	46.152
	W22	Vorwälder auf urban- industriellen Standorten	6					4.088	7	28.616
4.13.5 A	K11	Artenarme Säume und Stau- denfluren	4	K131- GW00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-	11		10.529	7	73.703

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompen- sations- maß- nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nut- zungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berück- sichti- gung Prog- nose- wert	Fläche (m ²)	Auf- wer- tung ²⁾	Kompen- sations- umfang in WP
					warmer Standorte					
4.13.6 A	L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10	L213	Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, alte Ausprägung	14	-1	97	3	291
	N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste, mittlerer Ausprägung	4				-1	16.043	9	144.387
	N713	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforste alte Ausprägung	6					8.534	8	68.272
	N721	Strukturreiche Nadelholzforste, junger Ausprägung	5				-2	5.798	7	40.586
	N722	Strukturreiche Nadelholzforste, mittlerer Ausprägung	7				-1	66.982	6	401.892
	N723	Strukturreiche Nadelholzforste, alter Ausprägung	8					12.386	6	74.316
	V22	Gleisanlagen und Zwischen- gleisflächen, geschottert	2				-3	817	9	7.353
	V31	Wirtschaftsweg, versiegelt	0				-3	1.371	11	15.081
	V32	Wirtschaftsweg, befestigt	1				-3	4.209	10	42.090
	X4	Gebäude der Siedlungsge- biete	0				-3	2.394	11	26.334
4.13.7 A	L221	Eichen-Birkenwälder frischer bis feuchter Standorte, junge Ausprägung	9	L223- 9190	Eichen-Birkenwälder frischer bis feuchter Standorte, alte Ausprägung	15	-2	7.186	4	28.744
	V32	Wirtschaftsweg, befestigt	1				-3	274	11	3.014
4.13.8 A	L521	Weichholzauenwälder, junge- mittlere Ausprägung	13	L522- WA91E0*	Weichholzauenwälder, alte Ausprägung	15	-1	10.692	1	10.692

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompen- sations- maß- nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berücksichtigung Prognosewert	Fläche (m ²)	Aufwertung ²⁾	Kompensationsumfang in WP
	V22	Gleisanlagen und Zwischen- gleisflächen, geschottert	2				-3	98	10	980
	V32	Wirtschaftsweg, befestigt	1				-3	87	11	957
4.13.9 A	L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6	L543	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alter Ausprägung	12	-2	18.399	4	73.596
	L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10				-1	5.042	1	5.042
	N721	Strukturreiche Nadelholzfors- te, junger Ausprägung	5				-2	5.620	5	28.100
	N722	Strukturreiche Nadelholzfors- te, mittlerer Ausprägung	7				-1	2.843	4	11.372
	N723	Strukturreiche Nadelholzfors- te, alter Ausprägung	8					4.703	4	18.812
	V22	Gleisanlagen und Zwischen- gleisflächen, geschottert	2				-3	2.143	7	15.001
	V32	Wirtschaftsweg, befestigt	1				-3	3.429	8	27.432
4.13.10 A	L61	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, junge Ausprägung	6	L63	Sonstige standortgerechte Laubmischwälder, alter Aus- prägung	12	-2	37.723	4	150.892
	L62	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung	10				-1	650	1	650
	L721	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimi- scher Baumarten, junge Ausprägung	4				-2	15.754	6	94.524

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompen- sations- maß- nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nut- zungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Be- rück- sichti- gung Prog- nose- wert	Fläche (m ²)	Auf- wer- tung ²⁾	Kompen- sations- umfang in WP
	L723	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder einheimischer Baumarten, alte Ausprägung	8					3.663	4	14.652
	V22	Gleisanlagen und Zwischen- gleisflächen, geschottert	2				-3	1.928	7	13.496
	V32	Wirtschaftsweg, befestigt	1				-3	1.100	8	8.800
	V332	Wirtschaftsweg, unbefestigt, bewachsen	3				-3	208	6	1.248
	X131	Historische Gebäudekomple- xe	3				-3	390	6	2.340
4.13.11 A	L63	Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, alte Ausprägung	12	W12	Entwicklung von Waldmän- teln frischer bis mäßig tro- ckener Standorte	9		254	-3	-762
	N721	Strukturreiche Nadelholzfors- te, junger Ausprägung	5			9		0	4	0
	N722	Strukturreiche Nadelholzfors- te, mittlerer Ausprägung	7			9		367	2	734
	N723	Strukturreiche Nadelholzfors- te, alter Ausprägung	8			9		737	1	737
4.14 A	A12	Bewirtschaftete Äcker mit Segetalvegetation	4	G213- GX00BK	Artenarmes Extensivgrün- land	8			4	Überschuss 74.508 Wertpunk- te. Bereits umgesetzt
				K132- GB00BK	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	9			4	
				B112- WH00BK	Mesophiles Gebüsch	10			6	
4.15 A	G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	G214- GX00BK	Artenreiches Extensivgrün- land	12		10.432	4	41.728

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompen- sations- maß- nahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- und Nut- zungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- und Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Be- rücksich- tigung Prognose- wert	Fläche (m ²)	Auf- wer- tung ²⁾	Kompen- sations- umfang in WP
	G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8	G214- <i>GX00BK</i>	Artenreiches Extensivgrün- land	12		18.121	4	72.484
4.16 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G214- <i>GX00BK</i>	Artenreiches Extensivgrün- land	12		6.674	10	66.740
4.17 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	B112- <i>WH00BK</i>	Mesophile Gebüsche / He- cken	10		2.501	8	20.008

Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten	2.723.635
---	------------------

- 1) Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt. Gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertete Biotop- und Nutzungstypen sind mit „+“ gekennzeichnet.
- 2) Die Berücksichtigung der Vorbelastung straßennaher Kompensationsflächen entspr. der Vollzugshinweise Straßenbau, zu § 8 Abs. 1, ist mit „-“ gekennzeichnet

Tabellarische Gegenüberstellung von Kompensationsbedarf und Kompensationsumfang

Gegenüberstellung des Kompensationsbedarf und Kompensationsumfang in Wertpunkten	Wertpunkte
Kompensationsbedarf Gesamt mit Entsiegelung	2.415.538
Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen	2.723.635
Überschuss für die Verwendung als Ökokonto für zukünftige Projekte der Autobahn GmbH des Bundes	308.097