

Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern, Staatliches Bauamt Passau

Straße / Abschnittsnummer / Station: St 2142_540_1,537 bis St 2142_600_0,321

St 2142
Ortsumgehung Geiselhöring - Hirschling

PROJIS-Nr.: 630-07

Feststellungsentwurf

- Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation -

Aufgestellt:

Deggendorf, den 16.06.2023

Staatliches Bauamt



Kurt Stumpri, Baudirektor

Auftraggeber: Staatliches Bauamt Passau
Bereich Straßenbau
Am Schanzl 2
94032 Passau

Auftragnehmer: LANDSCHAFTSBÜRO Pirkl-Riedel-Theurer
Piflaser Weg 10 - 84034 Landshut
Tel. 0871/2760000
info@landschaftsbuero.net
Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Ralf Theurer
Dipl.-Ing. Anton Pirkl
Dipl. Ing. Berthold Riedel

Landshut, 16.06.2023



Dipl. Ing. (FH) Ralf Theurer

LANDSCHAFTSBÜRO PIRKL-RIEDEL-THEURER

BÜRO LANDSHUT:
Piflaser Weg 10 – 84034 Landshut
☎ 0871/2760000 - Fax 2760060
info@landschaftsbuero.net

BÜRO DARMSTADT:
Im Rosengarten 18 – 64367 Mühlthal/Traisa
☎ 06151/6608170
landschaftsbuero.da@t-online.de

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1)

Betroffene Funktionen: **B:** Flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 BayKompV); **H:** Nicht flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 BayKompV); **BO:** Bodenfunktion besonderer Bedeutung; **W:** Wasserfunktion besonderer Bedeutung; **K:** Klimafunktion besonderer Bedeutung, **L:** Landschaftsbildfunktion / landschaftsgebundene Erholungsfunktion („BO“, „W“, „K“ und „L“: § 5 Abs. 3 Satz 2 BayKompV).

Maßnahmen: **V:** Vermeidungsmaßnahme, **A:** Ausgleichsmaßnahme, **E:** Ersatzmaßnahme

Zu Umfang und Auswahl von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen wird in § 8 Abs. 4 Satz 2f der BayKompV folgende Zielvorgabe gemacht: „Beeinträchtigungen mehrerer Schutzgüter sollen möglichst durch eine oder mehrere kombinierte Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen auf einer Fläche kompensiert werden.“ Das vorliegende Ausgleichskonzept berücksichtigt die Vorgabe einer funktionalen Kombination der Maßnahmen. Daher lassen sich die Kompensationsmaßnahmen in manchen Fällen nicht nur einem Konflikt zuordnen, sondern sie können gleichzeitig der Kompensation mehrerer Konflikte dienen und verschiedene „Landschaftsfunktionen“ betreffen.

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		
St 2142, Ortsumgehung Geiselhöring - Hirschling	Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Passau		
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Biotopfunktion (B) Vorhabensbedingt sind Waldflächen (Laubnischwald, Nadelwald), Gehölzstrukturen (Feldgehölze, Streuobstwiesen), Extensiv-Grünlandflächen (auch artenreicher Typ), Säume und Staudenfluren (auch mäßig artenreicher und artenreicher Typ mäßig trockener bis feuchter Standorte) und gewässerbegleitende Gehölze betroffen.		Ziel - Ausgleich für verlorene Biotopfunktionen, Schutz angrenzender wertvoller Lebensräume Maßnahmen - Großflächige Entwicklung einer artenreichen Feucht- und Nasswiese mit Anlage von Habitatelementen für die Wechselkröte im Tal des Eiglfurter Bachs (1.4 ACEF) - Entwicklung eines standortheimischen Laubmischwalds mit Waldmantel und -saum (2.1 W/A) - Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und eines Auengebüschs (3.1 A) - Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und eines (Gehölz-)Ufersaums am Harthausener Bach (3.2 A)	
- Versiegelung von Flächen mit Biotopfunktion (> 0 WP, ohne Schotterdecken V12 und V32)	10,21 ha		0,75 ha
- Überbauung von Flächen mit Biotopfunktion (< 4 WP 13,98 ha, ≥ 4 WP 1,53 ha)	1,53 ha		0,48 ha
- Vorübergehende Inanspruchnahme von Flächen mit Biotopfunktion (< 4 WP 12,35 ha, ≥ 4 WP 2,60 ha)	2,60 ha		1,12 ha
			0,89 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung St 2142, Ortsumgehung Geiselhöring - Hirschling	Vorhabenträger Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Passau		
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
<ul style="list-style-type: none"> - Verkleinerung von Flächen mit Biotopfunktion - Betriebsbedingte Beeinträchtigung von Flächen mit Biotopfunktion (≥ 3 WP ohne Vorbelastung) (< 4 WP 20,31, ha, ≥ 4 WP 3,80 ha) 	<p>0,04 ha 3,80 ha</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und eines (Ge- hölz-)Ufersaums am Hartgraben (3.3 A) - Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und eines Hoch- staudensaums (3.4 A) - Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und eines Ufersaums (3.5 A) - Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland (3.6 A) - Entwicklung einer artenreichen Feucht- und Nasswiese im Tal des Eiglfurter Bachs (3.7 A) - Abgrenzung des Baufelds zum Schutz angrenzender schutzwür- diger oder empfindlicher Flächen vor Beeinträchtigungen wäh- rend der Bauzeit (5.1 V) - Keine Inanspruchnahme angrenzender schutzwürdiger oder emp- findlicher Flächen (5.2 V) - Verzicht auf Lagerflächen und Baustelleneinrichtungsflächen in Überschwemmungsgebieten (5.3 V) <p><i>Ergänzender Kompensationsbedarf im Sinne von § 7 Abs. 2 Satz 2 BayKompV erforderlich (siehe nachfolgend: Habitatfunktionen, Bodenfunktionen, Wasserfunktionen, Landschaftsbildfunktionen)</i></p>	<p>1,82 ha 0,46 ha 0,47 ha 0,77 ha 0,04 ha 1.850 m² n.q. n.q.</p>
<p>Habitatfunktionen (H)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Beeinträchtigung von potenziellen Baumquartieren von Fledermäusen - Beeinträchtigung von Bruthabitaten der Feldlerche und des Rebhuhns - Beeinträchtigung von Habitaten der Zauneidechse - Beeinträchtigung von Habitaten der Wechselkröte 		<p>Ziel</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen zur Sicherung der kontinu- ierlichen ökologischen Funktionalität (CEF-Maßnahmen), um die Auslösung artenschutzrechtlicher Verbotstatbestände zu vermei- den <p>Maßnahmen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sicherung von Alt- und Biotopbäumen sowie Anbringung von Fle- dermauskästen (kein Beitrag zum Kompensationsumfang) (1.1 A_{CEF}) 	<p>26 Bäume 26 Kästen</p>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		
St 2142, Ortsumgehung Geiselhöring - Hirschling	Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Passau		
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
		<ul style="list-style-type: none"> - Habitatverbesserung für die Zauneidechse (1.2 A_{CEF}) - Habitatverbesserung für die Zielart Feldlerche auf Ackerflächen (1.3 A_{CEF}) - Großflächige Entwicklung einer artenreichen Feucht- und Nasswiese mit Anlage von Habitatelementen für die Wechselkröte im Tal des Eiglfurter Bachs (1.4 A_{CEF}) 	<p>In einem Bereich von 1.300 m²</p> <p>Im Minimum 0,66 ha (im Suchraum)</p> <p>0,75 ha</p>
Bodenfunktionen (Bo) <ul style="list-style-type: none"> - Versiegelung und Überbauung von seltenen und empfindlichen Böden (hier Aueböden) - Versiegelung und Überbauung von Böden, hier meist mit sehr hoher Ertragsfähigkeit 		Ziel <ul style="list-style-type: none"> - Extensivierung der land- und forstwirtschaftlichen Nutzung von Böden zur Entlastung der Bodenfunktionen Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> - Ausgleichsmaßnahmen 2 W/A, 3.1 A – 3.7 A (kein zusätzlicher Ausgleich erforderlich) 	s.o.
Wasserfunktionen (W) Eingriffe in Bachläufe und Gräben im Bereich der Querungen		Ziel <ul style="list-style-type: none"> - Aufwertung von Gewässern bzw. Gewässerufern und extensive Nutzung von Flächen in der Aue Maßnahmen <ul style="list-style-type: none"> - Ausgleichsmaßnahmen 3.1 A – 3.7 A (kein zusätzlicher Ausgleich erforderlich) 	s.o.
Landschaftsbildfunktion (L) <ul style="list-style-type: none"> - Verlust von Strukturelementen mit bereichernder Wirkung für das Landschaftsbild - Beeinträchtigungen des Landschaftsbilds durch Verfremdungseffekte 	n.q.	Ziel <ul style="list-style-type: none"> - Ausgleich für Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes - Neugestaltung des Landschaftsbildes - Einbindung der neuen Trasse in das Landschaftsbild 	

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung <i>St 2142, Ortsumgehung Geiselhöring - Hirschling</i>	Vorhabenträger <i>Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Passau</i>		
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
- Minderung der Eignung für landschaftsbezogene Erholungsnutzung		Maßnahmen - Gestaltungsmaßnahmen entlang der neuen Trasse (siehe Maßnahmen 4.1 G bis 4.7 G)	7,05 ha + Pflanzung von 96 Einzelbäumen

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2):

Kompensationsbedarf und -umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

Vorbemerkungen

Die bayerische Kompensationsverordnung sieht zur Ermittlung des Kompensationsbedarfs zwei sich ergänzende Vorgehensweisen vor. Der Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen (= Biotopfunktionen) wird über das streng formal geregelte Biotopwertverfahren in Form von Wertpunkten errechnet. Für alle übrigen, nicht flächenbezogen bewertbaren planungsrelevanten „Landschaftsfunktionen“ wird der Kompensationsbedarf verbal-argumentativ hergeleitet. Nachfolgend ist die Ermittlung des Kompensationsbedarfs gemäß Biotopwertverfahren in Wertpunkten dokumentiert.

Hinweis: Bei den nachfolgenden Übersichten kann es rundungsbedingt zu Differenzen zwischen der Summe der Einzelwerte und der ausgewiesenen Gesamtsumme kommen.

Bezugsraum 1

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker (2 WP)	2	V	16818	1	33636
A11		2	U	14977	0	0
A11		2	B	28949	0	0
A11		2	Z	36520	0	0
A2	Ackerbrachen (5 WP)	5	V	522	1	2610
A2		5	U	1198	0,7	4193
A2		5	Z	931	0,4	1862
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsch / Hecken (10 WP)	9-	V	158	1	1422
B112-WH00BK		9-	U	141	0,7	888
B112-WH00BK		9-	B	178	0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
B112-WH00BK		9-	Z	275	0,4	990
B211-WO00BK	Feldgehölze, mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung (6 WP)	5-	V	86	1	430
B211-WO00BK		5-	U	46	0,7	161
B211-WO00BK		5-	B	56	0	0
B211-WO00BK		5-	Z	315	0,4	630
B212-WO00BK	Feldgehölze, mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung (10 WP)	9-	V	0	1	0
B212-WO00BK		9-	U	0	0,7	0
B212-WO00BK		9-	B	412	0	0
B212-WO00BK		9-	Z	41	0,4	148
B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen, mittlere Ausprägung (9 WP)	8-	B	74	0	0
B312		8-	Z	26	0,4	83
B321	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen, mit überwiegend gebietsfremden Arten, junge Ausprägung (4 WP)	4	V	16	1	64
B321		4	U	10	0,7	28
B321		4	Z	34	0,4	54
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer (8 WP)	8	V	161	1	1288
F13		8	U	181	0,7	1014
F13		8	B	0	0,4	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
F13		8	Z	781	0,4	2499
G11	Intensivgrünland (3 WP)	3	V	257	1	771
G11		3	U	328	0	0
G11		3	B	294	0	0
G11		3	Z	641	0	0
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland (8 WP)	8	V	621	1	4968
G212		8	U	130	0,7	728
G212		8	Z	1187	0,4	3798
G213	Artenarmes Extensivgrünland (8 WP)	8	V	428	1	3424
G213		8	U	232	0,7	1299
G213		8	B	82	0,4	262
G213		8	Z	346	0,4	1107
G213		7-	V	903	1	6321
G213		7-	U	492	0,7	2411
G213		7-	B	57	0	0
G213		7-	Z	1297	0,4	3632
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren (4 WP)	4	V	240	1	960
K11		4	U	127	0,7	356
K11		4	B	124	0,4	198
K11		4	Z	197	0,4	315

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte (6 WP)	5-	V	343	1	1715
K122		5-	U	113	0,7	396
K122		5-	Z	572	0,4	1144
K123	Artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte (7 WP)	7	V	482	1	3374
K123		7	U	376	0,7	1842
K123		7	Z	181	0,4	507
L62	Standortgerechte Laubmischwälder, mittlere Ausprägung (10 WP)	10	V	379	1	3790
L62		10	U	748	0,7	5236
L62		10	K	46	0,7	322
L62		10	B	245	0,4	980
L62		10	Z	1006	0,4	4024
L722	Nicht standortgerechter Laub(misch)wald gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung (6 WP)	6	V	231	1	1386
L722		6	U	425	0,7	1785
L722		6	B	38	0,4	91
L722		6	Z	309	0,4	742
N712	Strukturarme Altersklassen-Nadelholzforst, mittlere Ausprägung (4 WP)	4	V	346	1	1384
N712		4	U	254	0,7	711
N712		4	B	94	0,4	150
N712		4	Z	556	0,4	890

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 1		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
V11	Verkehrsfläche des Straßenverkehrs, versiegelt (0 WP)	0	V	4460	0	0
V11		0	B	749	0	0
V11		0	Z	257	0	0
V31	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt (0 WP)	0	B	547	0	0
V31		0	Z	558	0	0
V32	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt (1 WP)	1	Z	8	0	0
V332	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen (3 WP)	3	V	112	1	336
V332		3	U	64	0	0
V332		3	B	24	0	0
V332		3	Z	160	0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen, junge bis mittlere Ausprägung (3 WP)	3	V	697	1	2091
V51		3	U	1090	0	0
V51		3	B	1084	0	0
V51		3	Z	1984	0	0
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs-, Wohngebiete (2 WP)	2	V	0	1	0
X11		2	U	4	0	0
X11		2	B	1084	0	0
X11		2	Z	1984	0	0
Zwischensumme-Kompensationsbedarf in Wertpunkten - Bezugsraum 1						115447

Entlastung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Entlastung Bezugsraum 1		
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⁾					
Zwischensumme Entlastung in Wertpunkten – Bezugsraum 1						-0

Entsiegelung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Entsiegelung Bezugsraum 1		
Versiegelte Fläche	Bewertung in WP	Folgenutzung nach Biotop- u. Nutzungstypenliste			Entsiegelung in WP	
		Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	WP
V11 Verkehrsfläche des Straßenverkehrs, versiegelt (0 WP)	0	G213	Artenarmes Extensivgrünland (8 WP)	8	436	3488
V11	0	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3 WP)	3	755	2264
Zwischensumme Entsiegelung in Wertpunkten im Untersuchungsgebiet – Bezugsraum 1						-5752
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten – Bezugsraum 1						109695

Bezugsraum 2 – Teilbereich 2a

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 2a		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker (2 WP)	2	V	45523	1	91046
A11		2	U	92490	0	0
A11		2	B	104347	0	0
A11		2	Z	59828	0	0
A2	Ackerbrachen (5 WP)	5	V	34	1	170
A2		5	U	6	0,7	21
A2		5	B	247	0,4	494
A2		5	Z	262	0,4	524
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken (10 WP)	10	V	200	1	2000
B112-WH00BK		10	U	2	0,7	14
B112-WH00BK		10	B	6051	0,4	24204
B112-WH00BK		10	Z	387	0,4	1548
B112-WX00BK		10	V	4	1	40
B112-WX00BK		10	B	214	0,4	856
B112-WX00BK		10	Z	185	0,4	740
B112-WH00BK		9-	V	347	1	3123
B112-WH00BK		9-	U	356	0,7	2243
B112-WH00BK		9-	B	2414	0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 2a		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wert- punkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbe- zogenen Wirkungen)	Kompensationsbe- darf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
B112- WH00BK		9-	Z	724	0,4	2606
B116	Gebüsch / Hecken stickstoffreicher, ruderaler Standorte (7 WP)	6-	V	15	1	90
B116		6-	B	684	0	0
B116		6-	Z	41	0,4	98
B211- WO00BK	Feldgehölze, mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung (6 WP)	6	B	17	0,4	41
B211- WO00BK		5-	V	127	1	635
B211- WO00BK		5-	U	267	0,7	935
B211- WO00BK		5-	B	77	0	0
B211- WO00BK		5-	Z	193	0,4	386
B212- WO00BK	Feldgehölze, mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung (10 WP)	10	V	80	1	800
B212- WO00BK		10	U	191	0,7	1337
B212- WO00BK		10	K	57	0,7	399
B212- WO00BK		9-	V	95	1	855
B212- WO00BK		9-	U	85	0,7	536
B212- WO00BK		9-	K	58	0,7	365
B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen, junge Ausprägung (5 WP)	5	V	141	1	705
B311		5	U	152	0,7	532

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 2a		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wert- punkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbe- zogenen Wirkungen)	Kompensationsbe- darf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
B311		5	K	64	0,7	224
B311		5	B	1936	0,4	3872
B311		5	Z	330	0,4	660
B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen, mittlere Ausprägung (9 WP)	9	V	6	1	54
B312		9	B	182	0,4	655
B312		8-	B	118	0	0
B312		8-	Z	37	0,4	118
B313	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen, alte Ausprägung (12 WP)	12	B	16	0,4	77
B313		11-	B	256	0	0
B432	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittlere bis alte Ausbildung (10 WP)	10	B	31	0,4	124
F11	Sehr stark bis vollständig veränderte Fließ- gewässer (2 WP)	2	U	82	0	0
F11		2	B	35	0	0
F11		2	Z	14	0	0
F13	Deutlich veränderte Fließgewässer (8 WP)	7-	V	12	1	84
F13		7-	U	93	0,7	456
F13		7-	B	454	0	0
F13		7-	Z	135	0,4	378
G11	Intensivgrünland (3 WP)	3	U	39	0	0
G11		3	B	1093	0	0
G11		3	Z	922	0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 2a		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wert- punkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbe- zogenen Wirkungen)	Kompensationsbe- darf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland (6 WP)	6	V	2101	1	12606
G211		6	U	695	0,7	2919
G211		6	B	2104	0,4	5050
G211		6	Z	2520	0,4	6048
G211		5-	V	2973	1	14865
G211		5-	U	2243	0,7	7851
G211		5-	B	1054	0	0
G211		5-	Z	4675	0,4	9350
G214- GU651E	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP)	11-	V	58	1	638
G214- GU651E		11-	U	67	1	737
G214- GU651E		11-	B	259	0	0
G214- GU651E		11-	Z	451	0,4	1984
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren (4 WP)	4	V	2933	1	11732
K11		4	U	2438	0,7	6826
K11		4	B	6033	0,4	9653
K11		4	Z	2279	0,4	3646
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte (6 WP)	6	V	468	1	2808
K122		6	U	769	0,7	3230
K122		6	B	12691	0,4	30458

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 2a		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wert- punkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbe- zogenen Wirkungen)	Kompensationsbe- darf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
K122		6	Z	340	0,4	816
K122		5-	V	1041	1	5205
K122		5-	U	1297	0,7	4540
K122		5-	B	173	0	0
K122		5-	Z	1045	0,4	2090
K123	Artenreiche Säume und Staudenfluren feuchter bis nasser Standorte (7 WP)	7	V	139	1	973
K123		7	U	322	0,7	1578
K123		7	B	485	0,4	1358
K123		7	Z	180	0,4	504
P11	Park- oder Grünanlage ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung (5 WP)	5	B	245	0,4	490
P11		5	Z	2	0,4	4
P12- UP00BK	Park- oder Grünanlage mit Baumbestand al- ter Ausprägung (10 WP)	10	B	1645	0,4	6580
P12- UP00BK		9-	B	521	0	0
P22	Privatgarten oder Kleingartenanlage, struk- tureich (7 WP)	7	B	353	0,4	988
P31	Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit hohem Versiegelungsgrad (0 WP)	0	B	480	0	0
P31		0	Z	51	0	0
P32	Sport-/Spiel-/Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad (2 WP)	2	V	1426	1	2852
P32		2	U	1367	0	0
P32		2	B	2500	0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 2a		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wert- punkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbe- zogenen Wirkungen)	Kompensationsbe- darf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
P32		2	Z	1884	0	0
P411	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt (0 WP)	0	V	14	0	0
P411		0	B	78	0	0
P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt (1 WP)	1	V	1051	1	1051
P412		1	U	827	0	0
P412		1	B	16507	0	0
P412		1	Z	1162	0	0
P42	Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen (2 WP)	2	V	92	1	184
P42		2	U	154	0	0
P42		2	B	136	0	0
P42		2	Z	132	0	0
V11	Verkehrsfläche des Straßenverkehrs, versiegelt (0 WP)	0	V	15549	0	0
V11		0	B	3364	0	0
V11		0	Z	643	0	0
V12	Verkehrsfläche des Straßenverkehrs, befestigt (1 WP)	1	B	662	0	0
V12		1	Z	104	0	0
V22	Gleisanlagen, geschottert (1 WP)	1	V	51	1	51
V22		1	B	8676	0	0
V22		1	Z	489	0	0
V31	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt (0 WP)	0	V	4202	0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 2a		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
V31		0	B	1184	0	0
V31		0	Z	598	0	0
V32	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt (1 WP)	1	V	537	0	0
V32		1	B	161	0	0
V32		1	Z	504	0	0
V331	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen (2 WP)	2	V	35	1	70
V331		2	U	89	0	0
V331		2	B	193	0	0
V331		2	Z	33	0	0
V332	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen (3 WP)	3	V	1251	1	3753
V332		3	U	85	0	0
V332		3	B	510	0	0
V332		3	Z	1629	0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen, junge bis mittlere Ausprägung (3 WP)	3	V	3585	1	10755
V51		3	U	2855	0	0
V51		3	B	332	0	0
V51		3	Z	1144	0	0
X11	Dorf, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete (2 WP)	2	V	51	1	102
X11		2	U	8	0	0
X11		2	B	232	0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum 2a		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wert- punkten ¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbe- zogenen Wirkungen)	Kompensationsbe- darf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
X132	Einzelgebäude im Außenbereich (1 WP)	1	V	539	1	539
X132		1	U	1014	0	0
X132		1	B	262	0	0
X132		1	Z	557	0	0
X2	Industrie- und Gewerbegebiete (1 WP)	1	V	133	1	133
X2		1	U	112	0	0
X2		1	B	7875	0	0
X2		1	Z	445	0	0
X4	Gebäude der Siedlungs-, Industrie- und Ge- werbegebiete (0 WP)	0	V	5	0	0
X4		0	B	1967	0	0
X4		0	Z	210	0	0
Zwischensumme-Kompensationsbedarf in Wertpunkten – Bezugsraum 2a						319062

Entlastung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Entlastung Bezugsraum 2a		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wert- punkten ¹⁾	vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbe- zogenen Wirkungen)	Kompensationsbe- darf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
Zwischensumme Entlastung in Wertpunkten – Bezugsraum 2a						-0

Entsiegelung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Entsiegelung Bezugsraum 2a		
Versiegelte Fläche	Bewertung in WP	Folgenutzung nach Biotop- u. Nutzungstypenliste			Entsiegelung in WP	
		Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m²)	WP
P411 Sonderfläche der Land- und Energiewirtschaft, versiegelt (0 WP)	0	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3 WP)	3	66	198
V11 Verkehrsfläche des Straßenverkehrs, versiegelt (0 WP)	0	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3 WP)	3	2806	8418
V31 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt (0 WP)	0	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3 WP)	3	235	705
V32 Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt (1 WP)	1	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	181	905
V32	1	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3 WP)	3	57	114
X2 Industrie- und Gewerbegebiete (1 WP)	1	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3 WP)	3	421	842
X4 Gebäude der Industrie- und Gewerbegebiete (0 WP)	0	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3 WP)	3	490	1470
Zwischensumme Entsiegelung in Wertpunkten im Untersuchungsgebiet – Bezugsraum 2a						-12652
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten Bezugsraum 2a						306410

Bezugsraum 2b

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						Bezugsraum 2b
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabensbezogene	Betroffene	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾		Wirkung ²⁾	Fläche (m ²)		
A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker (2 WP)	2	V	10724	1	21448
A11		2	U	23357	0	0
A11		2	B	18994	0	0
A11		2	Z	14372	0	0
A2	Ackerbrachen (5 WP)	5	V	253	1	1265
A2		5	U	661	0,7	2314
A2		5	B	2399	0,4	4798
A2		5	Z	424	0,4	848
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken (10 WP)	9-	B	675	0	0
B112-WH00BK		9-	Z	11	0,4	40
B212-WO00BK	Feldgehölze, mit überwiegend einheimischen, standort-gerechten Arten, mittlere Ausprägung (10 WP)	10	V	451	1	4510
B212-WO00BK		10	U	270	0,7	1890
B212-WO00BK		10	K	125	0,7	875
B212-WO00BK		10	B	1005	0,4	4020
B212-WO00BK		10	Z	330	0,4	1320
B212-WO00BK		9-	V	111	1	999
B212-WO00BK		9-	U	57	0,7	359

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						Bezugsraum 2b
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene	Betroffene	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾		Wirkung²⁾	Fläche (m²)		
B212-WO00BK		9-	B	14	0	0
B212-WO00BK		9-	Z	119	0,4	428
B311	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen, junge Ausprägung (5 WP)	5	B	124	0,4	248
B312	Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen, mittlere Ausprägung (9 WP)	9	B	51	0,4	184
B312		8-	B	313	0	0
B431	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung (8 WP)	7-	B	890	0	0
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland (6 WP)	5-	V	372	1	1860
G211		5-	U	70	0,7	245
G211		5-	B	1214	0	0
G211		5-	Z	1747	0,4	3494
G212	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland (8 WP)	7-	V	287	1	2009
G212		7-	U	348	0,7	1705
G212		7-	B	879	0	0
G212		7-	Z	420	0,4	1176
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren (4 WP)	4	V	559	1	2236
K11		4	U	401	0,7	1123
K11		4	B	1265	0,4	2024
K11		4	Z	1112	0,4	1779

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						Bezugsraum 2b
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene	Betroffene	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾		Wirkung²⁾	Fläche (m²)		
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte (6 WP)	6	B	283	0,4	679
K122		5-	B	1410	0	0
P412	Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt (1 WP)	1	B	3359	0	0
P412		1	Z	37	0	0
V11	Verkehrsflächen des Straßenverkehrs, versiegelt (0 WP)	0	V	1651	0	0
V11		0	B	4325	0	0
V11		0	Z	478	0	0
V22	Gleisanlagen, geschottert (1 WP)	1	V	106	1	106
V22		1	B	3214	0	0
V22		1	Z	331	0	0
V32	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen (1 WP)	1	V	11	0	0
V32		1	B	1176	0	0
V32		1	Z	75	0	0
V331	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen (2 WP)	2	V	902	1	1804
V331		2	U	169	0	0
V331		2	Z	334	0	0
V332	Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen (3 WP)	3	V	244	1	732
V332		3	U	280	0	0
V332		3	B	170	0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)						Bezugsraum 2b
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene	Betroffene	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾		Wirkung²⁾	Fläche (m²)		
V332		3	Z	235	0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen, junge bis mittlere Ausprägung (3 WP)	3	V	586	1	1758
V51		3	U	278	0	0
V51		3	B	1122	0	0
V51		3	Z	376	0	0
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs-, Wohngebiete (2 WP)	2	B	952	0	0
X132	Einzelgebäude im Außenbereich (1 WP)	1	V	227	1	227
X132		1	U	95	0	0
X132		1	B	2058	0	0
X132		1	Z	238	0	0
X3	Sondergebiete (2 WP)	2	V	12	1	24
X3		2	U	6	0	0
X3		2	B	90	0	0
X3		2	Z	25	0	0
Zwischensumme-Kompensationsbedarf in Wertpunkten – Bezugsraum 2b						68527

Entlastung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Entlastung Bezugsraum 2b		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wert- punkten ¹⁾	vorhabensbezogene Wirkung ²⁾	betroffene Fläche (m ²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabensbe- zogenen Wirkungen)	Kompensationsbe- darf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung ¹⁾					
Zwischensumme Entlastung in Wertpunkten – Bezugsraum 2b						-0

Entsiegelung

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)			Entsiegelung Bezugsraum 2b			
Versiegelte Fläche	Bewer- tung in WP	Folgenutzung nach Biotop- u. Nutzungstypenliste			Entsiegelung in WP	
		Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m ²)	WP
V11 Verkehrsfläche des Straßenverkehrs, versiegelt (0 WP)	0	K11	Artenarme Säume und Staudenfluren (4 WP)	4	380	1520
V11	0	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3 WP)	3	140	420
V32 Rad-, Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen (1 WP)	1	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland (6 WP)	6	96	480
Zwischensumme Entsiegelung in Wertpunkten im Untersuchungsgebiet – Bezugsraum 2b						-2420
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten Bezugsraum 2b						66107
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten Bezugsräume 1 und 2a+b						482212

Zu Kompensationsbedarf

- 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; gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt abgewertete Biotop- und Nutzungstypen aufgrund der Lage in der bestehenden Beeinträchtigungszone 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 Straßennebenflächen)
 - B **B**etriebsbedingte Wirkungen
 - Z **Z**eitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit)
 - K **V**erkleinerung/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 **E**ntlastung bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche
 - S **E**ntsiegelung mit Folgenutzung „keine Kompensationsmaßnahme“ (in Spalte „Betroffene Biotop-/Nutzungstypen“ ist der Zieltyp nach Entsiegelung angegeben)

Weitere Abkürzungen: WP = Wertpunkte, n.q. = nicht quantifizierbar

Zu Kompensationsumfang

- 3) Abwertung um 1 - 3 Wertpunkte wegen „time-lag“
- 4) Abwertung um 2 Wertpunkte wegen „time-lag“ und Lage im Wirkungsbereich der neuen Straße

Darstellung des Kompensationsumfangs

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop-u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berücksichtigung Prognosewert ³⁾	Fläche (m ²)	Aufwertung	Kompensationsumfang in WP
1.1 A _{CEF}	Sicherung von Alt- und Biotopbäumen sowie Anbringung von Fledermauskästen: kein Beitrag zum Kompensationsumfang									
1.2 A _{CEF}	Anlage von Habitatelementen für die Zauneidechse: kein Beitrag zum Kompensationsumfang									
1.3 A _{CEF}	Habitatverbesserung für die Zielart Feldlerche (In Anbetracht der im Gebiet vorkommenden fruchtbaren Ackerböden ist im Bereich von „Lerchenfenstern“ oder Blüh- und Brachestreifen, deren Lagen jährlich wechseln kann, keine Entwicklung einer naturschutzfachlich bedeutsamen Segetalvegetation zu erwarten, daher kein Beitrag zum Kompensationsumfang)									
1.4 A _{CEF}	Großflächige Entwicklung einer artenreichen Feucht- und Nasswiese mit Anlage von Habitatelementen für die Wechselkröte im Tal des Eiglfurter Bachs									
1.4 A _{CEF}	A2	Ackerbrache (5 WP)	5	G222-GN00BK	Artenreiche seggen- und binsenreiche Feucht- und Nasswiese (extensiv) (13 WP*)	13	12	7460	7	52220
2.1 W/A _F	Entwicklung eines standortheimischen Laubwalds mit Waldmantel und -saum									
2.1 W/A	A2	Ackerbrache (5 WP)	5	L213-9160	Eichen-Hainbuchenwald frischer bis staunasser Standorte, alte Ausprägung (14 WP**)	14	11	2700	6	16200
				W12-WX00BK	Waldmantel frischer bis mäßig trockener Standorte (9 WP)	10+	10	1600	5	8000
				K132-GB00BK	Artenreicher Saum frischer bis mäßig trockener Saum (8 WP)	9+	9	500	5	2000

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop-u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berücksichtigung Prognosewert ³⁾	Fläche (m ²)	Aufwertung	Kompensationsumfang in WP
3.1 A	Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und eines Auengebüschs auf der Retentionsfläche nördlich Perkam									
3.1 A	A11	Intensiv bewirtschafteter Acker (2 WP)	2	B114-WG00BK	Auengebüsch (12 WP)	12	12	330	10	3300
3.1 A	A11	Intensiv bewirtschafteter Acker (2 WP)	2	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP*)	12	11	4110	9	36990
3.1 A	A11	Intensiv bewirtschafteter Acker (2 WP)	2	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP*) ²⁾	12	10 ⁴⁾	6760	8	54080
3.2 A	Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und eines (Gehölz-)Ufersaums am Harthausener Bach (östlich Oberharthausen)									
3.2 A	G11	Intensivgrünland (3 WP)	3	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP*)	12	11	3400	8	27200
3.2 A	G12	Intensivgrünland, brachgefallen (5 WP)	5	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP*)	12	11	3750	6	22500
3.2 A	G12	Intensivgrünland, brachgefallen (5 WP)	5	L543-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung (12 WP*)	13+	10	1750	5	8750
3.3 A	Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und eines (Gehölz-)Ufersaums am Hartgraben (nordöstlich Pönnig)									
3.3 A	G11	Intensivgrünland (3 WP)	3	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP*)	12	11	8193	8	65547
3.3 A	G11	Intensivgrünland (3 WP)	3	L543-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung (12 WP*)	13+	9	2000	7	14000

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop-u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berücksichtigung Prognosewert ³⁾	Fläche (m ²)	Aufwertung	Kompensationsumfang in WP
3.3 A	G12	Intensivgrünland, brachgefallen (5 WP)	5	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP*)	12	11	6740	6	40440
3.3 A	G12	Intensivgrünland, brachgefallen (5 WP)	5	L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung (12 WP*)	13+	10	1260	5	6300
3.4 A	Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und eines Hochstaudensaums nordöstlich Pönning									
3.4 A	G12	Intensivgrünland, brachgefallen (5 WP)	5	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP*)	12	11	3000	6	18000
3.4 A	G12	Intensivgrünland, brachgefallen (5 WP)	5	K132-GB00BK	Artenreicher Saum frischer bis mäßig trockener Saum (8 WP)	9+	9	1600	4	6400
3.5 A	Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland und eines Ufersaums (Hochstauden, Röhrlicht) östlich Pönning									
3.5 A	A11	Intensiv bewirtschafteter Acker (2 WP)	2	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP*)	12	11	2850	9	25650
3.5 A	A2	Ackerbrache (5 WP)	5	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP*)	12	11	1530	6	9180
3.5 A	A2	Ackerbrache (5 WP)	5	K132-GB00BK	Artenreicher Saum frischer bis mäßig trockener Saum (8 WP)	9+	9	320	4	1280
3.6 A	Entwicklung von artenreichem Extensivgrünland östlich Pönning									
3.6 A	A11	Intensiv bewirtschafteter Acker (2 WP)	2	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP*)	12	11	5100	9	45900
3.6 A	A2	Ackerbrache (5 WP)	5	G214-GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP*)	12	11	2600	6	15600

2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kompensationsmaßnahme Nr.	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop-u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in WP ¹⁾	Berücksichtigung Prognosewert ³⁾	Fläche (m ²)	Aufwertung	Kompensationsumfang in WP
3.7 A	Entwicklung einer artenreichen Feucht- und Nasswiese im Tal des Eiglfurter Bachs									
3.7 A	A2	Ackerbrache (5 WP)	5	G222-GN00BK	Artenreiche seggen- und binsenreiche Feucht- und Nasswiese (extensiv) (13* WP)	13	12	209	7	1463
3.7 A	A2	Ackerbrache (5 WP)	5	G222-GN00BK	Artenreiche seggen- und binsenreiche Feucht- und Nasswiese (extensiv) (13* WP)	13	11 ⁴⁾	224	6	1344
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten										482344

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; gegenüber dem Grundwert um einen Wertpunkt abgewertete Biotop- und Nutzungstypen aufgrund der Lage in der bestehenden Beeinträchtigungszone werden mit „-“ gekennzeichnet.

2) Code der vorhabensbezogenen Wirkungen:

V Versiegelung (dauerhafte Überbauung mit nicht wiederbegrünten Flächen wie z. B versiegelte Flächen, befestigte Wege, Bankette sowie Mittelstreifen)

U Ueberbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrünten Böschungs- und sonstigen Straßennebenflächen)

B Betriebsbedingte Wirkungen

Z Zeitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit)

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 Entlastung bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche

S Entsiegelung mit Folgenutzung „keine Kompensationsmaßnahme“ (in Spalte „Betroffene Biotop-/Nutzungstypen“ ist der Zieltyp nach Entsiegelung angegeben)

Weitere Abkürzungen: WP = Wertpunkte, n.q. = nicht quantifizierbar

- 3) Abwertung um 1 - 3 Wertpunkte wegen „time-lag“
- 4) Abwertung um 2 Wertpunkte wegen „time-lag“ und Lage im Wirkungsbereich der neuen Straße