Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Planfeststellung

Staatsstraße 2117

Ortsumgehung Pocking/Neubau der Rottbrücke Aumühle

Tektur vom 26.07.2023

Tektur aufges	tellt:
Passau, den 26.07.2023	
Staatliches Bauamt Passau	Stadt Pocking
Kurt Stümpfl Baudirektor	Franz Krah 1. Bürgermeister

Auftraggeber: Staatliches Bauamt Passau

Am Schanzl 2 94032 Passau

Stadt Pocking Simbacher Straße 16 94060 Pocking

Auftragnehmer: LANDSCHAFTSBÜRO Pirkl-Riedel-Theurer

Piflaser Weg 10 - 84034 Landshut

Tel. 0871/2760000 info@landschaftsbuero.net

Bearbeiter: Dipl.-Ing. Hansjörg Haslach

Dipl.-Ing. Anton Pirkl Dipl.-Ing. Berthold Riedel Dipl.-Ing. (FH) Ralf Theurer

Landshut, 26.07.2023

Dipl. Ing. Berthold Riedel

LANDSCHAFTSBÜRO PIRKL-RIEDEL-THEURER

BÜRO LANDSHUT:

BÜRO DARMSTADT:

Piflaser Weg 10 − 84034 Landshut © 0871/2760000 - Fax 2760060 info@landschaftsbuero.net

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 Fingriff und Kompensation

	Tabellali	sche Gegenube	erstellung von Eingrin und Komp		
Projektbezeichnung	Vorhabenträger				
St 2117, Ortsumgehung Pocking	Freistaat Bayern		Staatliches Bauamt Passau		
Planfeststellung – Tektur			Stadt Pocking		
maßgebliche Konflikte Dimension, Umfang		zugeordnete Maßnahmenkon	nplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang	
Biotopfunktion (B)			Ziel		
Vorhabensbedingt sind Gehölzstrukt Streuobstwiesen), Extensiv-Grünland artenreicher Typ), Säume und Staud mäßig artenreicher und artenreicher	dflächen (auch enfluren (auch		Ausgleich für verlorene Biotopfur wertvoller Lebensräume Maßnahmen	nktionen, Schutz angrenzender	
Standorte) und gewässerbegleitende - Versiegelung von Flächen mit Bi - Überbauung von Flächen mit Bic	otopfunktion	6,23 ha 6,04 ha	- Habitatverbesserung für die Ziela	1,1 ha (im Suchraum mit ca. 772 ha)	
(< 4 WP 5,42 ha, ≥ 4 WP 0,63 ha	a)		- Schaffung eines Auen-Lebensra	umkomoleyes aus Ge-	1,19 ha
 Vorübergehende Inanspruchnah Biotopfunktion 	me von Flächen mit	6,52 ha		Säumen und extensiv genutztem	
(< 4 WP 6,21 ha ≥ 4 WP 0,31 ha)		- Renaturierung eines Abschnitts	des Ausbachs und seiner Aue	
 Verkleinerung von Flächen mit B 	iotopfunktion	0,02 ha	(2.2 A)		1,47 ha
- Betriebsbedingte Beeinträchtigur Biotopfunktion (< 4 WP 2,42 ha	•	2,77 ha			

	Tabellari	sche Gegenübe	rstellung von Eingriff und Komp	ensation	
Projektbezeichnung St 2117, Ortsumgehung Pocking Planfeststellung – Tektur	Vorhabenträger Freistaat Bayern		Staatliches Bauamt Passau Stadt Pocking		
maßgebliche Konfl	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkon	nplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang	
Habitatfunktionen (H) - Verlust von Habitaten der Zauneie - Verlust und Beeinträchtigung von Feldlerche (Zielart) Bodenfunktionen (Bo)			 Ziel Vorgezogene Ausgleichsmaßnahierlichen ökologischen Funktiona Maßnahmen Habitatverbesserung für die Zaul Habitatverbesserung für die Ziela 	alität (CEF-Maßnahmen) neidechse (1.1 A _{CEF})	0,14 ha 1,10 ha
 großflächige Versiegelung und Überbauung von Böden mit hoher bis sehr hoher Ertragsfähigkeit, mittlerem bis hohem Rückhaltevermögen und hohem bis sehr hohem Filtervermögen, kleinflächig von seltenen und empfindlichen Böden (hier Aueböden) 			_	r, 1.2 A _{CEF} , 2.1 A, 2.2 A: Unterlas- rünftig nur mit extensiver Nutzung	
Wasserfunktionen (W) - Überbauung eines Bachlaufs sowie von Aueflächen, Gewässerverlegung und -verrohrung, Entfernung/ Reduzierung von Grundwasser-Deckschichten			_	nd 2.2 A: Aufwertung von Flächen affung von Gewässerbegleitgehöl- schnitts des Ausbachs und sei-	

Landschaftsbildfunktion (L)		Ziel	
 Beeinträchtigung des Landschaftsbilds durch Verlust von Strukturelementen und Verfremdungseffekte 	n.g.	- Ausgleich für Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes	
		Maßnahmen	
		- Strauchpflanzung, vorwiegend dicht (3.1 G)	0,60 ha
		- vorwiegend dichte Baum-Strauchpflanzung (3.2 G)	0,51 ha
		- Strauchpflanzung, aufgelockert in Gruppen (3.3 G)	0,03 ha
		- Pflanzung von Einzelbäumen (Laubbaum, Hochstamm (3.4 G)	25 Stck.
		- Pflanzung von Ufergehölzen (3.5 G)	1 Stck.
		- Pflanzung von Einzelsträuchern (3.6 G)	5 Stck.
		- Anlage magerer Standorte mit Magerrasenansaat (3.7 G)	0,89 ha
		- Anlage von Feuchtgrünland (3.8 G)	0,08 ha
		- Anlage von artenreichem Extensivgrünland (3.9 G)	0,69 ha
		- Anlage von artenreichen Gras-Krautsäumen (3.10 G)	0,15 ha

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 hergleitet. 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.

	onsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren l Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayK		sprägungen des	Bezugsraum Gesamtes Unte	rsuchungsgebiet	
В	etroffene Biotop-/Nutzungstypen	Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens- bezogene	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen	Kompensations- bedarf in Wert-
Code	Bezeichnung ¹⁾	Wertpunkten	Wirkung ²⁾	Tractic (iii)	Wirkungen)	punkten
A11	Intensivacker (2 WP)	2	V	51534	1	103068
A11	Intensivacker (2 WP)	2	U	51965	0	0
B212-WO00BK	Feldgehölze, mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung (10 WP)	10	V	138	1	1380
B212-WO00BK		10	U	269	0,7	1883
B212-WO00BK		9-	V	631	1	5679
B212-WO00BK		9-	U	138	0,7	869
B431	Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung (8 WP)	8	V	240	1	1920
B431		8	U	155	0,7	868
B431		8	Z	440	0,4	1408
B431		8	В	251	0,4	803
G11	Intensivgrünland (3 WP)	3	U	23	0	0

	i <u>onsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren l Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayK		prägungen des	Bezugsraum Gesamtes Unte	rsuchungsgebiet	
В	etroffene Biotop-/Nutzungstypen	Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens- bezogene	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen	Kompensations- bedarf in Wert-
Code	Bezeichnung ¹⁾	Weitpunkten	Wirkung ²⁾	riaciie (iii)	Wirkungen)	punkten
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland (6 WP)	6	Z	1	0,4	2
G211		6	В	2	0,4	5
G213	Artenarmes Extensivgrünland (8 WP)	8	В	21	0,4	67
G214-GE651E	Artenreiches Extensivgrünland (12 WP)	11-	Z	997	0,4	4387
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren (4 WP)	4	V	444	1	1776
K11		4	U	155	0,7	434
K11		4	Z	995	0,4	1592
K11		4	В	452	0,4	723
K121	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, trocken-warmer Standorte (8 WP)	8	V	1137	1	9096
K121		8	U	328	0,7	1837
K121		8	Z	174	0,4	557
K121		8	В	59	0,4	189
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, frischer bis mäßig trockener Standorte (6 WP)	6	V	623	1	3738
K122		6	U	1044	0,7	4385
K122		6	Z	575	0,4	1380
K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren, trockenwarmer Standorte (8 WP)	7-	V	556	1	3892
K132		7-	U	794	0,7	3891

	onsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayK		prägungen des	Bezugsraum Gesamtes Unte	rsuchungsgebiet	
В	etroffene Biotop-/Nutzungstypen	Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens- bezogene	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen	Kompensations- bedarf in Wert-
Code	Bezeichnung ¹⁾	wertpunkten	Wirkung ²⁾	Flacile (III-)	Wirkungen)	punkten
K132		7-	Z	92	0,4	258
L542-WN00BK	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlere Ausprägung (10 WP)	11+	V	481	1	5291
L542-WN00BK		11+	U	1037	1	11407
L542-WN00BK		11+	К	234	1	2574
L542-WN00BK		11+	Z	92	0,4	405
L542		10	В	171	0,4	684
L61	Standortgerechte Laubmischwälder, junge Ausprägung (6 WP)	6	В	428	0,4	1027
L62	Standortgerechte Laubmischwälder, mittlere Ausprägung (10 WP)	10	Z	1	0,4	4
L62		10	В	1156	0,4	4624
P431	Ruderalflächen im Siedlungsbereich, vegetationsarm, -frei (2 WP)	2	V	1567	1	3134
P432	Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit artenarmen Ruderal- und Staudenfluren (4 WP)	4	V	1163	1	4652
P432		4	U	2332	0,7	6530
P432		4	Z	756	0,4	1210
V22	Gleisanlagen, geschottert (1 WP)	1	V	60	1	60
V331	Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen (2 WP)	2	V	451	1	902
V51	Grünflächen und Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen, junge bis mittlere Ausprägung (3 WP)	3	V	2917	1	8751

	<u>ionsbedarf</u> für die flächenbezogen bewertbaren Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 Bayk	Bezugsraum Gesamtes Unte	rsuchungsgebiet				
	etroffene Biotop-/Nutzungstypen	Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	Vorhabens- bezogene Wirkung ²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der vorhabensbezogenen	Kompensations- bedarf in Wert- punkten	
Code	Bezeichnung ¹⁾		Wilkung /		Wirkungen)	puliktell	
V52	Gehölzbestände alter Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (7 WP)	6	V	63	1	378	
X11	Dorf-, Kleinsiedlungs-, Wohngebiete (2 WP)	2	V	83	1	166	
X2 Industrie- und Gewerbegebiete (1 WP)		1	V	205	1	205	
Zwischensumm	ne-Kompensationsbedarf in Wertpunkten					208090	

Entsiegelung

Versiegelte Fläche	Bewer- tung		Folgenutzung nach Biotop- u. Nutzungstypenliste		Entsiegelur	Entsiegelung in WP	
	in WP	Code	Bezeichnung	Bewertung in WP	Fläche (m²)	WP	
Versiegelte Fläche – Straßen (V11)	0	A11	Intensivacker (2 WP)	2	1520	-3040	
Versiegelte Fläche – Straßen (V11)	0	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3 WP)	3	893	-2679	
Versiegelte Fläche Fuß- und Radwege (V31)	0	V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3 WP)	3	104	-312	
Befestigte Fläche Fuß- und Radwege (V32)	1	A11	Intensivacker (2 WP)	2	242	-242	
Befestigte Fläche Fuß- und Radwege (V32)		V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen (3 WP)	3	24	-48	

Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten

201769

- 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 Ent**S**iegelung mit Folgenutzung "keine Kompensationsmaßnahme" (in Spalte "Betroffene Biotop-/Nutzungstypen" ist der Zieltyp nach Entsiegelung angegeben.

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

2 Komp	ensations	umfang der Ausgleichs- und Ers	atzmaßn	ahmen für	das Schutzgut Arten und Lebe	nsräume i	n Wertpu	nkten (W	P)	
Kom-	Ausgang	szustand nach der Biotop- u. No typenliste	ıtzungs-	Prognos	ezustand nach der Biotop-u. N	utzungsty	ntzungstypenliste Kompensationsmaßnahm			
pensa- tions- maß- nahme Nr.	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾²⁾	Berück- sichti- gung Prog- nose- wert	Fläche (m²)	Aufwer- tung	Kompen- sations- umfang in WP
1.1 A _{CEF}	(Es handelt für den Kor	esserung für die Zauneidechse sich nur um eine kleine Restfläche zw npensationsumfang)	vischen de	r Ortsumgeh	ung und der ehemaligen Bahnstreck	e bzw. dem	Geh- und I	Radweg, da	aher keine	Anrechnung
1.2 Acef	(Im Anbetra	esserung für die Zielart Feldlerche acht der im Gebiet vorkommenden fru ist keine Entwicklung einer naturschut								
2.1 A		eines Auen-Lebensraumkomplex								
2.1 A	A11	Acker (2 WP)	2	G214- GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12* WP)	12	-2	6550	8	52400
2.1 A	A11	Acker (2 WP)	2	K132- GB00BK	Artenreiche Säume und Stauden- fluren, frischer bis mäßig trocke- ner Standorte (8 WP)	9+	0	1971	7	13797
2.1 A	A11	Acker (2 WP)	2	L543	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung (12**)	13+	-3	3360	8	26880
2.2 A	Renaturie	rung eines Abschnitts des Ausbac	hs und se	iner Aue						
2.2 A	A11	Acker (2 WP)	2	F15- FW00BK	Nicht oder gering veränderte Fließgewässer (14** WP)	14	-2	542	10	5420
2.2 A	A11	Acker (2 WP)	2	G214- GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12* WP)	12	-2	9109	8	72872
2.2 A	A11	Acker (2 WP)	2	K132- GB00BK	Artenreiche Säume und Stauden- fluren, frischer bis mäßig trocke- ner Standorte (8 WP)	9+	0	3448	7	24137

2 Komp	2 Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)											
Kom-	Ausgang	szustand nach der Biotop- u. Nu typenliste	tzungs-	Prognos	ezustand nach der Biotop-u. N	utzungsty	penliste	Kompe	Kompensationsmaßnahme			
pensations- maß- nahme Nr.	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾²⁾	Berück- sichti- gung Prog- nose- wert	Fläche (m²)	Aufwer- tung	Kompen- sations- umfang in WP		
2.2 A	A11	Acker (2 WP)	2	L543	Sonstige gewässerbegleitende Wälder, alte Ausprägung (12**)	13+	-3	770	8	6160		
2.2 A	F13- FW00BK	Deutlich veränderte Fließgewässer (8 WP)	9+	F15- FW00BK	Nicht oder gering veränderte Fließgewässer (14** WP)	14	-2	147	3	441		
2.2 A	F13- FW00BK	Deutlich veränderte Fließgewässer (8 WP)	9+	G214- GU651L	Artenreiches Extensivgrünland (12* WP)	12	-2	568	1	568		
2.2 A	F13- FW00BK	Deutlich veränderte Fließgewässer (8 WP)	9+	K132- GB00BK	Artenreiche Säume und Stauden- fluren, frischer bis mäßig trocke- ner Standorte (8 WP)	9+	0	75	0	0		

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

202675