

St 2059 Erneuerung der Brücke über den Lech in Gründl

Landschaftspflegerische Maßnahmen

Unterlage 9.3

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

Ersteller:



Prof. Schaller UmweltConsult GmbH
Domagkstraße 1a
80807 München

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'J. Prädinger', is written over the printed name.

Bauherr:

Staatliches Bauamt Weilheim
Münchner Straße 39
82362 Weilheim

12.03.2020

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.

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation				
Projektbezeichnung		Vorhabenträger		Bezugsraum
St 2059 Erneuerung der Lechbrücke Gründl		Staatliches Bauamt Weilheim		Lechabschnitt bei Gründl 1
maßgebliche Konflikte		Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Betroffene maßgebliche Funktionen Biotopfunktion B <ul style="list-style-type: none"> - Dauerhafter Verlust von Biotopflächen durch Verbreiterung der Straße und Bau einer Gabionenwand, vorübergehende Beeinträchtigung durch das Baufeld. 		0,8864 ha	<ul style="list-style-type: none"> - 1.1 A Entwicklung artenreiches Extensivgrünland - 1.2 A Entwicklung artenreiches Extensivgrünland - 1.3 A Entwicklung artenreiches Extensivgrünland - 1.4 A Entwicklung artenreiches Extensivgrünland - 1.5 A Entwicklung artenreicher Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte - Kompensationsbedarf – 35.786 Wertpunkte - Ausgleich der verlorenen Biotopfunktionen 	<i>Fläche:</i> <i>gesamter Maßnahmenkomplex</i> <i>3.795m²</i> <i>in Wertpunkten</i> <i>gesamter Maßnahmenkomplex</i> <i>18.488</i>
Habitatfunktion H <ul style="list-style-type: none"> - Vorübergehende Beeinträchtigung von Gehölz besiedelnde Vogelarten durch Baufeldfreimachung 	
Bodenfunktion Bo <ul style="list-style-type: none"> - Dauerhafte Flächeninanspruchnahme durch Verbreiterung der Straße. - Vorübergehende Flächeninanspruchnahme durch Baustelleneinrichtung 		379 m²	<ul style="list-style-type: none"> - 1.3 A Entwicklung artenreiches Extensivgrünland - 1.4 A Entwicklung artenreiches Extensivgrünland - 1.5 A Entwicklung artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte - Aufwertung durch Extensivierung 	...

Bezüglich der Bezugsräume 2 und 3 „Grünland-Flur“ erübrigt sich die Gegenüberstellung, da für die Montage- und Zwischenlagerfläche lediglich Grünlandflächen mit dem Grundwert von 3 Wertpunkten verwendet werden. Entsprechend der Vollzugshinweise zum Straßenbau ist für die vorübergehende Inanspruchnahme von Biotop-/Nutzungstypen erst ab einem Bestandswert von ≥ 4 Wertpunkten ein Kompensationsfaktor anzusetzen.

Für das Defizit von 17.298 Wertpunkten wird eine Ersatzzahlung nach den Kosten von fiktiven, nicht durchführbaren A+E-Maßnahmen in Höhe von 86.700,00 € gezahlt. Mit der Ersatzzahlung wird eine Beteiligung an der Finanzierung eines Projektes des Landkreises Weiheim-Schongau geleistet.

Ermittlung des Kompensationsbedarfs in Wertpunkten für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)

Biotop- und Nutzungstypen	Wertpunkte	Vorbelastung	Art der Beeinträchtigung		Beeinträchtigungsfaktor	Summe von Flächen (m²)	Kompensationsbedarf WP
B112 mesophile Gebüsche / Hecken	10	1	BE-Fläche	Z	0,4	115	414
B112 mesophile Gebüsche / Hecken	10	1	Böschung Behelfsbr.	Z	0,4	114	410
B112 mesophile Gebüsche / Hecken	10	1	Böschung	U	0,7	579	3648
B112 mesophile Gebüsche / Hecken	10	1	dauerhaft (Straße, Berme)	V	1	153	1377
B114 Auengebüsch	12	1	dauerhaft (Straße, Berme)	V	1	26	286
B114 Auengebüsch	12	1	BE-Fläche	Z	0,4	2	9
B114 Auengebüsch	12	1	Böschung	U	1	64	704
B114 Auengebüsch	12		BE-Fläche	Z	0,4	62	298
B311 Bäume junger Ausprägung	5		dauerhaft (Straße, Berme)	V	1	78	390

Biotop- und Nutzungstypen	Wert- punkte	Vorbe- lastung	Art der Beeinträchtigung		Beeinträch- tigungs- faktor	Summe von Flä- chen (m²)	Kompen- sations- bedarf WP
B311 Bäume junger Ausprägung	5		BE-Fläche	Z	0,4	79	158
B311 Bäume junger Ausprägung	5		Böschung	U	0,7	144	504
B312 Bäume mittlerer Ausprägung	9	1	BE-Fläche	Z	0,4	11	35
F12 stark verändertes Fließgewässer	5		Versiegelung	V	1	28	140
F12 stark verändertes Fließgewässer	5		BE-Fläche	Z	0,4	535	1070
F12 stark verändertes Fließgewässer	5		Böschung	U	0,7	32	112
F12/V11 stark verändertes Fließgewässer	5		Versiegelung	V	1	39	195
F12/V11 stark verändertes Fließgewässer	5		BE-Fläche	Z	0,4	244	488
F31 Wechselwasserbereiche an Fließgewässer, bedingt naturnah	10	1	BE-Fläche	Z	0,4	240	864
F31 Wechselwasserbereiche an Fließgewässer, bedingt naturnah	10	1	Böschung	U	0,7	20	126
G11 Intensivgrünland	3		Bereitstellungsfläche zur Abholung	Z	0	1269	0
G11 Intensivgrünland	3		Montagefläche	Z	0	9.852	0
G213 artenarmes Extensivgrünland	8		BE-Fläche	Z	0,4	2.966	9514
G213 artenarmes Extensivgrünland	8	1	BE-Fläche	Z	0,4	859	2405
G213 artenarmes Extensivgrünland	8	1	Böschung Behelfsbr.	Z	0,4	237	664
G4 Tritt- Parkrasen	3		Straßenplanung	V	1	76	228
G4 Tritt- Parkrasen	3		BE-Fläche	Z	0	209	0
G4 Tritt- Parkrasen	3		Böschung	U	0	15	0
K122 mäßig artenreiche Säume und Staudenflu- ren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	1	Böschung	U	0,7	13	46

Biotop- und Nutzungstypen	Wert- punkte	Vorbe- lastung	Art der Beeinträchtigung		Beeinträch- tigungs- faktor	Summe von Flä- chen (m²)	Kompen- sations- bedarf WP
K123 mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte	8		BE-Fläche	Z	0,4	42	134
L542 sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlerer Ausprägung	11	1	Versiegelung	V	1	132	1320
L542 sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlerer Ausprägung	11	1	Böschung	U	0,7	488	3416
L542 sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlerer Ausprägung	11	1	BE-Fläche	Z	0,4	210	840
L542 sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlerer Ausprägung	11	1	Böschung Behelfsbr.	Z	0,4	356	1424
L542 sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlerer Ausprägung	11		Versiegelung	V	1	43	473
L542 sonstige gewässerbegleitende Wälder, mittlerer Ausprägung	11		BE-Fläche	Z	0,4	421	1852
O112 natürliche und naturnahe Felsen mit Felspaltenvegetation	13	1	Straße	Z	1	2	24
O112 natürliche und naturnahe Felsen mit Felspaltenvegetation	13	1	Böschung	U	1	1	12
O22 Natursteinmauer	9	1	Versiegelung	V	1	92	736
O22 Natursteinmauer	9	1	BE-Fläche	Z	0,4	10	32
P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturmarm	5		Straßenbau	V	1	44	220
P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturmarm	5		Böschung	U	0,7	6	21
P21 Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturmarm	5		BE-Fläche	Z	0,4	94	188

Biotop- und Nutzungstypen	Wert- punkte	Vorbe- lastung	Art der Beeinträchtigung		Beeinträch- tigungs- faktor	Summe von Flä- chen (m²)	Kompen- sations- bedarf WP
turarm							
P432 Ruderalflächen im Siedlungsbereich mit ar- tenarmer Ruderal- und Staudenflur	4		BE-Fläche	Z	0,4	138	221
R123 sonstige Wasserröhrichte	11	1	BE-Fläche	Z	0,4	77	308
R123 sonstige Wasserröhrichte	11	1	Böschung Behelfsbr.	Z	0,4	44	176
R123 sonstige Wasserröhrichte	11		BE-Fläche	Z	0,4	49	216
V11 Straßenverkehrsflächen, versiegelt	0		Wiederherstellung			1737	0
V11 Straßenverkehrsflächen, versiegelt	0		BE-Fläche			700	0
V31 Rad-/Fußweg, versiegelt	0		Versiegelung	V		137	0
V31 Rad-/Fußweg, versiegelt	0		BE-Fläche	Z		88	0
V32 Rad-/Fußweg, befestigt	1		Versiegelung	V	1	6	6
V32 Rad-/Fußweg, befestigt	1		Böschung	U	0	2	0
V32 Rad-/Fußweg, befestigt	1		BE-Fläche	Z	0	60	0
V331 Rad-/Fußweg, unbefestigt, nicht bewachsen	2		Versiegelung	V	1	8	16
V331 Rad-/Fußweg, unbefestigt, nicht bewachsen	2		BE-Fläche	Z	0	21	0
V331 Rad-/Fußweg, unbefestigt, nicht bewachsen	2		Böschung Behelfsbr.	Z	0	73	0
V332 Rad-/Fußweg, unbefestigt, bewachsen	3		Versiegelung	V	1	22	66
V332 Rad-/Fußweg, unbefestigt, bewachsen	3		BE-Fläche	Z	0	193	0
Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutz- gutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten						35786	

¹⁾ Gleiche Biotop-/Nutzungstypen mit unterschiedlicher Bewertung in Wertpunkten werden gesondert aufgeführt.

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 **Entlastung** bisher von betriebsbedingten Wirkungen belastete Fläche

S **Entsiegelung** 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)										
Kompensations- maßnahme 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	Fläche (m ²)	Aufwertung ²⁾	Kompensationsumfang in WP
1.1 A	G214-GE00-BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	G214	Artenreiches Extensivgrünland	12	0	1.224	0	0
1.2 A	W21	Vorwälder auf natürlich entwickelten Böden	7	G214	Artenreiches Extensivgrünland	12	0	404	5	2.020
1.3 A	V332	Wirtschaftsweg bewachsen (Grünweg)	3	G214	Artenreiches Extensivgrünland	12	0	228	9	2.052
1.4 A	G11	Intensivgrünland	3	G214	Artenreiches Extensivgrünland	12	0	1332	9	11.988
1.5 A	K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	K132	Artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	8	0	607	4	2.428
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten im gesamten Maßnahmenkomplex										18.488