

Staatliches Bauamt Amberg – Sulzbach im Auftrag der Großen Kreisstadt Schwandorf

Straße / Abschnittsnummer / Station: St 2397 / Abs. 160 / Stat. 0,925 bis 1,175

Erneuerung Große Naabbrücke, Mittlere Naabbrücke und Verkehrsanlagen in der OD Schwandorf

PROJIS-Nr.:

FESTSTELLUNGSENTWURF

Unterlage 9.4

- Landschaftspflegerischer Begleitplan, Tabellarische
Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1 & 2) -

<p>aufgestellt: Staatliches Bauamt Amberg – Sulzbach im Auftrag der Großen Kreisstadt Schwandorf</p>  <p>Wasmuth, Ltd. Baudirektor Amberg, den 03.07.2020</p>	
	<p>Festgestellt gemäß Art.39 BayStrWG durch Beschluss vom 02.05.2022 ROP-SG31-4354.3-5-2-115 Regensburg, den 02.05.2022 Regierung der Oberpfalz</p> <p>Meisel Baudirektor</p>

III.) Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 1 und 2) (Unterlage 9.4 der RE 2012)

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, **W:** Waldersatz (nach Waldrecht).

Bezugsraum Nr. 01: Naab und Naab-Kanal mit Ufern

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung	Vorhabenträger	Bezugsraum	
Erneuerung Große Naabbrücke, Mittlere Naabbrücke und Verkehrsanlagen in Schwandorf	Große Kreisstadt Schwandorf	Nr. 01: Naab und Naab-Kanal mit Ufern	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensationsumfang
<p>Biotopfunktion 1 B:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Durch die Vorschüttungen für den Brückenbau und den Abriss der bestehenden Brücke vorübergehende Inanspruchnahmen in der Naab und dem Naab-Kanal (Stark veränderte Fließgewässer F12, sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer F11) - Versiegelung, Überbauung und vorübergehende Inanspruchnahme von Feldgehölzen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten (mittlere Ausprägung, B212-WN00BK) - Kleinflächige Versiegelung, Überbauung und vorübergehende Inanspruchnahme von Park- und Grünanlagen, Grünflächen entlang von Verkehrsflächen und Gehölzgruppen (P11, V512, B312) - Vorübergehende Inanspruchnahme von Lebensstätten nach § 39 (5) BNatSchG bzw. Art. 16 (1) BayNatSchG - Entsigelung bisher versiegelter Flächen am Gewässergrund der Naab 	1,134 ha	<ul style="list-style-type: none"> - 1 V Allgemeine Vermeidungsmaßnahmen - 2 V Schutz von Lebensstätten - 3 V Schutz der Fließgewässer und Ufer - 4 V Vermeidungsmaßnahmen für Muschelbestände - 5 V Vermeidungsmaßnahmen beim Neubau der Brücken über die Naab und den Naab-Kanal (einschl. Behelfsbrücken) - 6 V Vermeidungsmaßnahmen beim Abriss der bestehenden Brücken (einschl. Behelfsbrücken) - 7 V Wiederbegründung des Ufersaumes der Naab und des Naab-Kanals - 8 V Wiederherstellung der Parkanlagen - 15.2 G Pflanzung eines uferbegleitenden Gehölzsaumes und Ansaat von uferbegleitenden Gras- und Krautfluren - 15.3 G Pflanzung von Kleingehölzen und Einzelbäumen sowie Ansaaten auf ehemaligen Park- u. Grünflächen - 10 A Sammelkompensationsfläche SAD 043 "Extensivwiesen bei Münchshöf": Aufwertung von Auenlebensräumen 	<p>n.q.</p> <p>n.q.</p> <p>n.q.</p> <p>n.q.</p> <p>n.q.</p> <p>n.q.</p> <p>In 15 G enthalten</p> <p>0,074 ha</p> <p>0,120 ha</p> <p>0,880 ha</p>

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung Erneuerung Große Naabbrücke, Mittlere Naabbrücke und Verkehrsanlagen in Schwandorf	Vorhabenträger Große Kreisstadt Schwandorf	Bezugsraum Nr. 01: Naab und Naab-Kanal mit Ufern	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Habitatfunktion 1 H: - Bauzeitliche Beeinträchtigung von Lebensräumen der Artengruppen Vögel, Muscheln, Fische, weiterer aquatischer Organismen - Entfall von Habitatstrukturen durch den Abbruch der Brückenbauwerke- bzw. durch Entfernung von Bäumen - Bauzeitliche Beeinträchtigung der Funktionsbeziehungen in der Naab und dem Naab-Kanal sowie entlang der Ufer	n.q.	- 2 V Schutz von Lebensstätten - 3 V Schutz der Fließgewässer und Ufer - 4 V Vermeidungsmaßnahmen für Muschelbestände - 5 V Vermeidungsmaßnahmen beim Neubau der Brücken über die Naab und den Naab-Kanal (einschl. Behelfsbrücken) - 6 V Vermeidungsmaßnahmen beim Abriss der bestehenden Brücken (einschl. Behelfsbrücken) - 7 V Wiederbegründung des Ufersaumes der Naab und des Naab-Kanals - 8 V Wiederherstellung der Parkanlagen - 15.2 G Pflanzung eines uferbegleitenden Gehölzsaumes und Ansaat von uferbegleitenden Gras- und Krautfluren - 15.3 G Pflanzung von Kleingehölzen und Einzelbäumen sowie Ansaaten auf ehemaligen Park- u. Grünflächen - 9 ACEF Ersatz von Fledermausquartieren	n.q. n.q. n.q. n.q. n.q. In 15 G enthalten 0,074 ha 0,120 ha n.q.
Wasserfunktion 1 W: - Gefährdung von Oberflächengewässer durch bau- und verkehrsbedingte Auswirkungen (Restrisiko des Eintrags von Schwemm- und Feinmaterial während der Bauzeit sowie des Schadstoffeintrags bei Unfällen, verkehrsbedingte Emissionen)	n.q.	- 3 V Schutz der Fließgewässer und Ufer - 5 V Vermeidungsmaßnahmen beim Neubau der Brücken über die Naab und den Naab-Kanal (einschl. Behelfsbrücken) - 6 V Vermeidungsmaßnahmen beim Abriss der bestehenden Brücken (einschl. Behelfsbrücken)	n.q. n.q. n.q.

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation			
Projektbezeichnung Erneuerung Große Naabbrücke, Mittlere Naabbrücke und Verkehrsanlagen in Schwandorf	Vorhabenträger Große Kreisstadt Schwandorf	Bezugsraum Nr. 01: Naab und Naab-Kanal mit Ufern	
maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Landschaftsbildfunktion 1 L: <ul style="list-style-type: none"> - Teilweise Entfernung des landschafts- und ortsbildprägenden Gehölzbestandes an den Ufern der Naab im Bereich der Bauflächen für den Brückenneubau und die Behelfsbrücke - Vorübergehende Beeinträchtigung des innerstädtischen Erholungsraumes 	n.q.	<ul style="list-style-type: none"> - 3 V Schutz der Fließgewässer und Ufer - 7 V Wiederbegründung des Ufersaumes der Naab und des Naab-Kanals - 8 V Wiederherstellung der Parkanlagen - 15.1 G Pflanzung von Einzelbäumen und Ansaat auf straßenbegleitenden Flächen und angrenzenden Flächen - 15.2 G Pflanzung eines uferbegleitenden Gehölzsaumes und Ansaat von uferbegleitenden Gras- und Krautfluren - 15.3 G Pflanzung von Kleingehölzen und Einzelbäumen sowie Ansaaten auf ehemaligen Park- u. Grünflächen 	n.q. In 15 G enthalten 0,055 ha 0,074 ha 0,120 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2):

Kompensationsbedarf und –umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogenen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum <i>Nr. 01: Naab und Naab-Kanal mit Ufern</i>		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabenbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
B12	Gebüsch / Hecken mit überwiegend gebietsfremden Arten	5	V	20	1	100
		5	Z	41	0,4	82
B212-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	10	V	25	1	250
		10	Z	335	0,4	1340
F11	Sehr stark bis vollständig veränderte Fließgewässer	2	V	3	1	6
		2	Z	2153	0	0
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	V	37	1	185
		5	Z	252	0,4	504
O641	Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturfern	1	Z	894	0	0
P11	Park- und Grünanlagen ohne Baumbestand oder mit Baumbestand junger bis mittlerer Ausprägung	5	V	60	1	300
		5	Z	977	0,4	1954
P21	Privatgärten und Kleingartenanlagen, strukturarm	5	Z	261	0,4	522
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	S	34	0	-68
		0	V	557	0	0
		0	Z	3479	0	0
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	S	4	0	-8
		0	V	196	0	0
		0	Z	1319	0	0

1 Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 7 Abs. 2 Satz 1 BayKompV)				Bezugsraum Nr. 01: Naab und Naab-Kanal mit Ufern		
Betroffene Biotop-/Nutzungstypen		Bewertung in Wertpunkten¹⁾	Vorhabensbezogene Wirkung²⁾	Betroffene Fläche (m²)	Beeinträchtigungsfaktor (Intensität der vorhabenbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
Code	Bezeichnung¹⁾					
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	Z	62	0	0
V51	Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	13	1	39
		3	Z	280	0	0
X12	Misch- und Kerngebiete	1	V	67	1	67
		1	Z	272	0	0
Kompensationsbedarf in Wertpunkten im Bezugsraum Nr. 1						5273

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

Ggü. dem Grundwert um einen Wertpunkt aufgewertete Biotop- und Nutzungstypen werden mit "+" gekennzeichnet; abgewertete Biotope (wg. Vorbelastung) werden mit "-" gekennzeichnet.

2) Code der vorhabenbezogenen Wirkungen:

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

U Überbauung (dauerhafte Überbauung mit wiederbegrüntem Böschungs- und sonstigen Straßennebenflächen).

B Betriebsbedingte Wirkungen.

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

P Überbauung durch Brücken (Vorhabenbezogene Wirkungen wie U, jedoch Fließgewässer ohne Wirkung)

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"

Hinweis: Bei Eingriffen, welche mit dem Faktor 0,7 berechnet werden, kann es auf Grund von Kommazahlen und der anschließenden Addition verschiedener Teilflächen zu Rundungsfehlern kommen.

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	Fläche (m ²)	Aufwertung ²⁾	Kompensationsumfang in WP
SAD 43	G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	G214	Artenreiches Extensivgrünland	12		880	6	5280
Summe Kompensationsumfang der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten										5280

- 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; abgewertete Biotope (wg. Vorbelastung) werden mit "-" gekennzeichnet.
- 2) Die Berücksichtigung der Vorbelastung straßennaher Kompensationsflächen entspr. der Vollzugshinweise Straßenbau, zu § 8 Abs. 1, ist mit "-" gekennzeichnet