Straßenbauverwaltung: Staatliches Bauamt Regensburg								
Straße: Bajuwarenstraße 2d Ort: 93053 Regensburg	Station: von_St2146_240_1,270_bis_St2146_240_2,820							
St 2146								
Si	Sünching - Wörth a. d. Donau							
	Donaubrücke Wörth - Pfatter							
PROJIS-Nr.:								

Planfeststellung

- Landschaftspflegerischer Begleitplan - Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation

aufgestellt:	
Schneides.	
Baudirektor Berthold Schneider, Bereichsleiter Straßenbau	
Regensburg, den 17.11.2023	

Auftraggeber: Staatliches Bauamt Regensburg Bajuwarenstraße 2d 93053 Regensburg

Auftragnehmer:



Bearbeitung: Dr. S. Schober Dipl. Ing. A. Pöllinger Dipl.-Ing. (FH) M. Buck

Freising, im November 2023

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

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 Bay-KompV); **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 / land-schaftsgebundene Erholungsfunktion ("BO", "W", "K" und "L": § 5 Abs. 3 Satz 2 BayKompV).

Maßnahmen: V: Vermeidungsmaßnahme, **A**: Ausgleichsmaßnahme, **G**: Gestaltungsmaßnahme.

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation										
Projektbezeichnung	Vorhabenträger		Bezugsraum							
Ersatzneubau Donaubrücke Wörth - Pfatter		Staatliches Bauamt Regensburg	"Donau und Donautal im Bereich der Brücke Pfatter"							

maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
Biotopfunktion 1 B: - Beeinträchtigung von Biotop- und Nutzungstypen durch Versiegelung, Überbauung, Überbrückung, Isolation und bauzeitliche Inanspruchnahme (nur eingriffsrelevante Wirkungen vgl. Teil 2 der Tabellarischen Gegenüberstellung). davon dauerhafte Inanspruchnahme (Überbauung, Versiegelung) von nach § 30 BNatSchG geschützten Beständen (s.u.)	ca.1,99 ha ca. 0,13 ha	 1 V Allgemeine Vermeidungsmaßnahmen 2 V Schutz von Lebensstätten und Biotopen 3 V FFH Schutz der Fließgewässer und Ufer 4 V FFH Schutz des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings 5 V FFH Schutz von Fischen und anderen aquatischen Organismen 6 V Schutz von Reptilien 7 V Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Biotop- und Gehölzflächen (inkl. Ufersäume) 8 G Neugestaltung der Straßenbegleitflächen 9 A Schwarzbrache für Wiesenbrüter 10 A Auwald und artenreiches Extensivgrünland 	n.q. n.q. n.q. n.q. n.q. n.q. n.q. 1,97 ha 1,05 ha 0,44 ha
 zu Biotopfunktion 1 B: Entsiegelung bisher versiegelter Flächen im Rahmen der Anpassung des Fuß- und Radwegenetzes / des Nebenwegenetzes 	390 m²		

maßgebliche Konflikte	Dimension, Umfang	zugeordnete Maßnahmenkomplexe / Einzelmaßnahmen	Kompensations- umfang
zu Biotopfunktion 1 B:		- 8 G Neugestaltung der Straßenbegleitflächen	1,97 ha
 dauerhafte Inanspruchnahme (Überbauung, Versiegelung, Überbrückung) von nach § 30 BNatSchG geschützten Beständen: 		- 10 A Auwald und artenreiches Extensivgrünland	0,44 ha
Artenreiches Extensivgrünland (G212-LR6510, G213-GE00BK, G214-GE000BK, GE215-GE6510)	1.149 m²		
Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen (G312-GT6210)	6 m²		
Weichholzauenwälder (WA91E0*)	126 m²		
Habitatfunktion 1 H:		- 1 V Allgemeine Vermeidungsmaßnahmen	n.q.
- Bauzeitliche Beeinträchtigung von Lebensräumen	n.q.	- 2 V Schutz von Lebensstätten und Biotopen	n.q.
		- 3 V FFH Schutz der Fließgewässer und Ufer	n.q.
		- 4 V FFH Schutz des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings	n.q.
		- 5 V FFH Schutz von Fischen und anderen aquatischen Organis-	
		men	n.q.
		- 6 V Schutz von Reptilien	n.q.
		 7 V Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Biotop- und Gehölzflächen (inkl. Ufersäume) 	n.q.
Wasserfunktion 1 W:		- 1 V Allgemeine Vermeidungsmaßnahmen	n.q.
- Gefährdung von Oberflächengewässer durch bau- und	n.q.	- 3 V FFH Schutz der Fließgewässer und Ufer	n.q.
verkehrsbedingte Auswirkungen (Restrisiko des Eintrags von Schwemm- und Feinmaterial während der		- 5 V FFH Schutz von Fischen und anderen aquatischen Organismen	n.q.
Bauzeit sowie des Schadstoffeintrags bei Unfällen, verkehrsbedingte Emissionen)		- 7 V Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Biotop- und Gehölzflächen (inkl. Ufersäume)	n.q.
Landschaftsbildfunktion 1 L:		- 7 V Wiederherstellung bauzeitlich beanspruchter Biotop- und	n.q.
 Teilweise Entfernung des landschaftsbildprägenden Gehölzbestandes entlang der St 2146 Vorübergehende Beeinträchtigung der Fahrrad- und Freizeitwege entlang der Donau 	n.q.	Gehölzflächen (inkl. Ufersäume) - 8 G Neugestaltung der Straßenbegleitflächen	1,97 ha

Tabellarische Gegenüberstellung von Eingriff und Kompensation (Teil 2): Kompensationsbedarf und –umfang nach der Bayerischen Kompensationsverordnung (BayKompV)

<u> </u>					Bezugsraum "Donau und Donautal im Bereich der Brücke Pfatter"			
	Betroffene Biotop-/Nutzungstypen	Bewertung in	Vorha- bens-be- zogene	Betroffene	Beeinträchtigungs- faktor (Intensität der	Kompensationsbedarf		
Code	Bezeichnung ¹⁾	Wertpunkten ¹⁾	Wir- kung ²⁾	Fläche (m²)	vorhabensbezogenen Wirkungen)	in Wertpunkten		
A11	Intensiv bewirtschafte Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	В	2.427	0	0		
A11	Intensiv bewirtschafte Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	U	133	0	0		
A11	Intensiv bewirtschafte Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	V	159	1	318		
A11	Intensiv bewirtschafte Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	Z	24.541	0	0		
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	9-	В	16	0	0		
B112-WH00BK	Mesophile Gebüsche / Hecken	10	Z	57	0,4	228		
B211-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5-	V	13	1	65		
B211-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	6	Z	220	0,4	528		
B211-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung	5-	Z	131	0,4	262		
B212-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	10	В	3	0,4	12		
B212-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9-	В	79	0	0		
B212-WN00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9-	Z	51	0,4	184		
B212-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9-	В	24	0	0		
B212-WO00BK	Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung	9-	Z	46	0,4	166		
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	В	4.113	0	0		
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	Р	281	0,7	983		
F12	Stark veränderte Fließgewässer	5	Z	386	0,4	772		

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen			Vorha- bens-be-		Beeinträchtigungs-		
Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	zogene Wir- kung ²⁾	Betroffene Fläche (m²)	faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten	
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung	10	В	1	0,4	4	
F212	Gräben mit naturnaher Entwicklung	9-	В	30	0	0	
G11	Intensivgrünland	3	٧	612	1	1.836	
G11	Intensivgrünland	3	Z	8.570	0	0	
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	В	3	0,4	7	
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	5-	В	29	0	0	
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	5-	Р	1	0,7	4	
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	5-	U	1	0,7	4	
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	5-	V	216	1	1.080	
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	6	Z	519	0,4	1.246	
G211	Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland	5-	Z	681	0,4	1.362	
G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8+-	В	968	0	0	
G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	9+	В	2	0,4	7	
G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8+-	Р	70	0,7	392	
G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8+-	U	10	0,7	56	
G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8+-	٧	82	1	656	
G212-LR6510	Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland	8+-	Z	371	0,4	1.188	
G213-GE00BK	Artenarmes Extensivgrünland	8+-	В	79	0	0	
G213-GE00BK	Artenarmes Extensivgrünland	8+-	Р	27	0,7	151	
G213-GE00BK	Artenarmes Extensivgrünland	8+-	٧	15	1	120	
G213-GE00BK	Artenarmes Extensivgrünland	8+-	Z	113	0,4	362	
G213-GE00BK	Artenarmes Extensivgrünland	9+	Z	297	0,4	1.069	
G214-GE00BK	Artenreiches Extensivgrünland	11-	Р	11	1	121	
G214-GE00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	U	6	1	72	
G214-GE00BK	Artenreiches Extensivgrünland	11-	U	103	1	1.133	
G214-GE00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	V	4	1	48	

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen			Vorha- bens-be-		Beeinträchtigungs-		
Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	zogene Wir- kung ²⁾	Betroffene Fläche (m²)	faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten	
G214-GE00BK	Artenreiches Extensivgrünland	11-	٧	64	1	704	
G214-GE00BK	Artenreiches Extensivgrünland	12	Z	704	0,4	3.380	
G214-GE00BK	Artenreiches Extensivgrünland	11-	Z	60	0,4	264	
G214-GE6510	Artenreiches Extensivgrünland	11-	В	2.901	0	0	
G214-GE6510	Artenreiches Extensivgrünland	11-	Р	241	1	2.651	
G214-GE6510	Artenreiches Extensivgrünland	12	U	25	1	300	
G214-GE6510	Artenreiches Extensivgrünland	11-	U	344	1	3.784	
G214-GE6510	Artenreiches Extensivgrünland	12	V	10	1	120	
G214-GE6510	Artenreiches Extensivgrünland	11-	V	137	1	1.507	
G214-GE6510	Artenreiches Extensivgrünland	12	Z	921	0,4	4.421	
G214-GE6510	Artenreiches Extensivgrünland	11-	Z	602	0,4	2.649	
G312-GT6210	Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden	13	U	3	1	39	
G312-GT6210	Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden	13	V	3	1	39	
G312-GT6210	Basiphytische Trocken-/Halbtrockenrasen und Wacholderheiden	13	Z	166	0,4	863	
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	В	67	0	0	
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	Р	8	0,7	22	
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	U	347	0,7	972	
K11	Artenarme Säume und Staudenfluren	4	Z	4.275	0,4	6.840	
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	5-	٧	20	1	100	
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	6	Z	136	0,4	326	
K122	Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte	5-	Z	86	0,4	172	
L521-WA91E0*	Weichholzauenwälder, junge bis mittlere Ausprägung	13	Z	12	0,4	62	
L522-WA91E0*	Weichholzauenwälder, alte Ausprägung	15	В	5	0,4	30	

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen			Vorha- bens-be-		Beeinträchtigungs-	
Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	zogene Wir- kung ²⁾	Betroffene Fläche (m²)	faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten
L522-WA91E0*	Weichholzauenwälder, alte Ausprägung	14-	В	1.062	0	0
L522-WA91E0*	Weichholzauenwälder, alte Ausprägung	14-	Р	121	1	1.694
L522-WA91E0*	Weichholzauenwälder, alte Ausprägung	14-	U	5	1	70
L522-WA91E0*	Weichholzauenwälder, alte Ausprägung	15	Z	269	0,4	1.614
L522-WA91E0*	Weichholzauenwälder, alte Ausprägung	14-	Z	1.060	0,4	5.935
L722	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, mittlere Ausprägung	6	Z	397	0,4	953
L722	Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebiets- fremder Baumarten, mittlere Ausprägung	5-	Z	35	0,4	70
O641	Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturfern	1	В	166	0	0
O641	Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturfern	1	Р	37	0	0
O641	Ebenerdige Abbauflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat, naturfern	1	Z	244	0	0
S133-SU00BK	Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah	13	Z	92	0,4	478
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	Р	3.437	0	0
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	U	1.079	0	0
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	V	10.431	0	0
V11	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0	Z	258	0	0
V11> V51	Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt	0> 3	S	195	0	-585
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	В	18	0	0
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	Р	6	0	0
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	U	1	0	0
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	V	417	0	0
V31	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	0	Z	2.974	0	0
V31> V51	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, versiegelt	1> 3	S	194	0	-582

Betroffene Biotop-/Nutzungstypen			Vorha- bens-be-				
Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewertung in Wertpunkten ¹⁾	zogene Wir- kung ²⁾	Betroffene Fläche (m²)	faktor (Intensität der vorhabensbezogenen Wirkungen)	Kompensationsbedarf in Wertpunkten	
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	В	14	0	0	
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	Р	4	0	0	
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	U	413	0	0	
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	V	568	0	0	
V32	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, befestigt	1	Z	914	0	0	
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	В	21	0	0	
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	U	3	0	0	
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	V	26	1	78	
V332	Rad-/Fußwege und Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen	3	Z	925	0	0	
V511	Grünflächen entlang von Verkehrsflächen	3	В	43	0	0	
V511	Grünflächen entlang von Verkehrsflächen	3	Р	1	0	0	
V511	Grünflächen entlang von Verkehrsflächen	3	U	8.821	0	0	
V511	Grünflächen entlang von Verkehrsflächen	3	٧	4.500	1	13.500	
V511	Grünflächen entlang von Verkehrsflächen	3	Z	4.994	0	0	
V512	Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	U	7.369	0	0	
V512	Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	V	716	1	2.148	
V512	Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen	3	Z	2.153	0	0	
	Summe Kompensationsbedarf für die flächenbezogen bewertbaren Merkmale und Ausprägungen des Schutzgutes Arten und Lebensräume in Wertpunkten						

- 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 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 **Z**eitlich vorübergehende Überbauung/Inanspruchnahme (Zufahrtswege, Lagerflächen, Baustelleneinrichtungen, Ersatzstraßen u. ä. während der Bauzeit).
 - Aufwertung entspr. § 7 Abs. 5 BayKompV i. V. m. Vollzugshinweisen Straßenbau (negative Werte).
 - S EntSiegelung mit Folgenutzung "keine Kompensationsmaßnahme" (in Spalte "Betroffene Biotop-/Nutzungstypen" ist der Zieltyp nach Entsiegelung angegeben.)
 - P Überbrückung von Biotopen durch die Donaubrücke, Beeinträchtigung des Biotopwertes durch Verschattung und Einschränkung von Gehölzaufwuchs. *)

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.

*) Die wiederbegrünten Flächen unter der Donaubrücke (Code "P") werden entsprechend der "Vollzugshinweise Straßenbau" wie "wiederbegrünte Böschungsflächen" bilanziert (bei >= 4 bis 10 WP: Faktor 0.7 (mittlerer Beeinträchtigungsfaktor), bei >= 11 WP: Faktor 1.0 (hoher Beeinträchtigungsfaktor)).

2 Kom	2 <u>Kompensationsumfang</u> der Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen für das Schutzgut Arten und Lebensräume in Wertpunkten (WP)										
Kom- pensa-	,	Ausgangszustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste			Prognosezustand nach der Biotop- u. Nutzungstypenliste				Kompensationsmaßnahme		
tions- maß- nahme Nr.	Code	Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP¹) Code Bezeichnung¹)		Bezeichnung ¹⁾	Bewer- tung in WP ¹⁾	Berück- sichti- gung Prog- nose- wert	Fläche (m²)	Aufwer- tung ²⁾	Kompensations- umfang in WP	
9 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	A2	Ackerbrache	5	0	10.530	3	31.590	
10 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	L522- WA91E0*	Weichholzauenwälder, alte Ausprägung	15	-3	1.315	10	13.150	
10 A	A11	Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation	2	G214- GE6510	Artenreiches Extensivgrünland	12	-2	3.040	8	24.320	

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

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

69.060