

LRT 91E0* "Auenwälder mit <i>Alnus glutinosa</i> und <i>Fraxinus excelsior</i> "	
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele (EHZ 11) durch das geprüfte Vorhaben	
B1.1	Baubedingte temporäre Flächeninanspruchnahme von 533 m²
B1.2	Baubedingte temporäre Beeinträchtigung des LRT durch die Gefahr des (Schad)Stoffeintrags
B1.3	Betriebsbedingte Beeinträchtigung des LRT durch Stoffeinträge (Salz, Stickstoff, Schadstoffe)
B1.4	Anlagebedingte Flächeninanspruchnahme von 96 m² durch Überbauung und Versiegelung (Flächenverlust)
<b>Gesamtbearbeitung der Erhaltungsziele (kumulativ)</b>	
<b>NICHT ERHEBLICH</b>	

LRT 91F0 "Hartholzauenwälder mit <i>Quercus robur</i> , <i>Ulmus laevis</i> , <i>Ulmus minor</i> , <i>Fraxinus excelsior</i> oder <i>Fraxinus angustifolia</i> "	
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele (EHZ 11) durch das geprüfte Vorhaben	
B2.1	Baubedingte temporäre Flächeninanspruchnahme von 4.921 m²
B2.2	Baubedingte temporäre Beeinträchtigung des LRT durch die Gefahr des (Schad)Stoffeintrags
B2.3	Betriebsbedingte Beeinträchtigung des LRT durch Stoffeinträge (Salz, Stickstoff, Schadstoffe)
B2.4	Anlagebedingte Flächeninanspruchnahme von 494 m² durch Überbauung und Versiegelung (Flächenverlust)
<b>Gesamtbearbeitung der Erhaltungsziele (kumulativ)</b>	
<b>ERHEBLICH</b>	

1337 Biber ( <i>Castor fiber</i> )	
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele (EHZ 12) durch das geprüfte Vorhaben	
B3.1	Baubedingte temporäre Flächeninanspruchnahme von Teilhabitaten der Art
B3.2	Baubedingte temporäre Beeinträchtigung der Art durch Bewegungen, Licht und Lärm, Gefahr des (Schad)Stoffeintrags
B3.3	Anlagebedingte Flächeninanspruchnahme von randlichen Teilhabitaten
<b>Gesamtbearbeitung der Erhaltungsziele (kumulativ)</b>	
<b>NICHT ERHEBLICH</b>	

2555 Donau-Kaulbarsch ( <i>Gymnocephalus baloni</i> ) 1114 Frauenentling ( <i>Rutilus pigus virgo</i> ) 1145 Schlammpeitzger ( <i>Misgurnus fossilis</i> ) 1160 Streber ( <i>Zingel streber</i> )	
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele (EHZ 14) durch das geprüfte Vorhaben	
B4.1, B5.1, B6.1, B7.1	Baubedingte temporäre Flächeninanspruchnahme von Teilhabitaten der Art
B4.2, B5.2, B6.2, B7.2	Baubedingte temporäre Beeinträchtigung der Art durch die Gefahr des (Schad)Stoffeintrags und vorübergehend erhöhter Schwebstofffracht
B4.3, B5.3, B6.3, B7.3	Gefahr von baubedingten Individuenverlusten
<b>Gesamtbearbeitung der Erhaltungsziele (kumulativ)</b>	
<b>NICHT ERHEBLICH</b>	

1193 Gelbbauchunke ( <i>Bombina variegata</i> ) 1166 Kammmolch ( <i>Triturus cristatus</i> )	
Beeinträchtigung der Erhaltungsziele (EHZ 13) durch das geprüfte Vorhaben	
B8.1, B9.1	Baubedingte temporäre Flächeninanspruchnahme
B8.2, B9.2	Baubedingte temporäre Beeinträchtigung der Art durch die Gefahr des (Schad)Stoffeintrags
B8.3, B9.3	Gefahr von baubedingten Individuenverlusten
<b>Gesamtbearbeitung der Erhaltungsziele (kumulativ)</b>	
<b>NICHT ERHEBLICH</b>	

### LEGENDE - Lebensraumtypen und Arten / Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele / Maßnahmen zur Schadensbegrenzung / verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

#### Bestand

#### Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie (Kartierung 2017)

#### Wälder

- 91E0\*** Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior*
- 91F0** Hartholzauenwälder mit *Quercus robur*, *Ulmus laevis*, *Ulmus minor*, *Fraxinus excelsior* oder *Fraxinus angustifolia*
- 9130** Waldmeister-Buchenwald (*Asperulo-Fagetum*)
- 91E0\*** Prioritärer Lebensraum

#### Arten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie (Nachweise 2018)

- 1237** Biber (*Castor fiber*)

#### Nutzungs- und Strukturtypen / Biotope

- L5** Laubwälder (Reinbestand)  
standortgerechte Auenwälder und gewässerbegleitende Wälder
- L6** Mischwälder  
standortgerechter Laub(mischwald) trockener bzw. trocken-warmer Standorte  
standortgerechter Schilf-, Block- und Hängschuttwald  
sonstiger standortgerechter Laub(misch)wald
- L6.2** sonstiger standortgerechter Laub(misch)wald, mittel
- B1** Gebüsche, Hecken, Gehölze  
mesophiles Gebüsch / Hecke (BK-Typ Hecken, naturnah)
- B112-WH00BK** Gebüsch / Hecke stickstoffreicher, ruderaler Standorte und sonstige Hecken
- B2** Feldgehölz  
Feldgehölz mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, jung (BK-Typ Feldgehölze, naturnah)
- B211-WO00BK** Feldgehölz mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittel (BK-Typ Feldgehölze, naturnah)
- B3** Einzelbaum, Baumreihe, -gruppe (klein, mittel, groß)
- B312** Einzelbaum / Baumreihe / Baumgruppe, überw. einheimische, standortgerechte Arten, mittel
- B313** Einzelbaum / Baumreihe / Baumgruppe, überw. einheimische, standortgerechte Arten, alt
- B322** Einzelbaum / Baumreihe / Baumgruppe, überw. gebietsfremde Arten, mittel
- B4** Streuobstbestand  
Streuobstbestand im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittel bis alt
- B432** Streuobstbestand im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, mittel bis alt
- S11** Stillgewässer  
natürliches bis naturfernes Stillgewässer
- S3** periodisch bis episodisch trockenfallende Lebensräume an Stillgewässern
- S122** oligo- bis mesotrophes Stillgewässer, bedingt naturnah
- F1** Fließgewässer  
natürlich entstandenes Fließgewässer
- F11** sehr stark bis vollständig verändertes Fließgewässer
- F13** deutlich verändertes Fließgewässer
- F14** mäßig verändertes Fließgewässer

- G21** Moore, Feuchtwiesen, Sümpfe
- G22** Extensivgrünland, feucht bis nass  
mäßig artenreiche saggel- oder binsenreiche Feucht- und Nasswiese
- R1** Großröhricht  
Schilf-Wasserrohricht (BK-Typ Großröhrichte)
- R121-VH00BK** Kraut- / Staudenfluren  
Ufersaum, Saum, Ruderal- und Staudenflur der planaren-hochmontanen Stufe  
artenreicher Saum / Staudenflur  
mäßig artenreicher Saum / Staudenflur, trocken-warm  
mäßig artenreicher Saum / Staudenflur, frisch bis mäßig trocken  
mäßig artenreicher Saum / Staudenflur, feucht bis nass  
mäßig artenreicher Saum / Staudenflur, feucht bis nass (BK-Typ feuchte und nasse Hochstaudenfluren, planar bis montan)
- G3** Offene Trocken- / Magerstandorte  
Magergrünland  
Magerrasen / Wachholderheiden, brachgefallen (BK-Typ magere Altgrasbestände und Grünlandbrachen)
- G314-GB00BK** Grünländer, frisch bis trocken  
G1 Intensivgrünland  
G11 Intensivgrünland  
G2 Extensivgrünland  
G212 mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland  
G215 mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
- A1** Äcker  
bewirtschaftete Äcker  
intensiv bewirtschafteter Acker ohne oder mit stark veramerter Segetalvegetation
- A11** Sonderstandorte  
Kleingebäude der Land- und Energiewirtschaft
- P44** Siedlungen / Gewerbe  
Siedlungsbereich  
Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiet  
Einzelgebäude im Außenbereich
- X1** Freizeit-, Erholungs-, Grünflächen  
X11 Privatgarten und Kleingartenanlage  
X12 Privatgarten und Kleingartenanlage, strukturreich
- P2** Sport- / Spiel- / Erholungsanlage  
P22 Sport- / Spiel- / Erholungsanlage, hoher Versiegelungsgrad  
P31 Sport- / Spiel- / Erholungsanlage, geringer Versiegelungsgrad  
P32 Verkehrsflächen
- V1** Verkehrsflächen  
V11 Verkehrsfäche des Straßen- und Flugverkehrs  
V12 Verkehrsfäche des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt  
V3 Rad-/Fußweg und Wirtschaftsweg  
V32 Rad-/Fußweg und Wirtschaftsweg, befestigt  
V33 Rad-/Fußweg und Wirtschaftsweg, unbefestigt, bewachsen
- V5** Grünflächen und Gehölzbestände entlang von Verkehrsflächen  
V51 Straßenbegleitgrün (Grünfläche ohne / mit jungen bis mittleren Gehölzbestand)
- Sonstiges**  
Grenze des Untersuchungsgebietes  
Gemeindegrenze

#### Vorkommen von Tieren und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie (lt. Standarddatenbogen) (ohne Hinweis auf Biberburg oder Biberbau)

EU-Code	Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RLB	RLD	FFH	338	BAK	§ 7
1337	Biber	<i>Castor fiber</i>	-	V	II	IV	-	sg

#### Potenzielle Vorkommen von Tieren und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie (lt. Standarddatenbogen) (ohne Fundort oder Kartennachweis)

EU-Code	Deutscher Artname	Wissenschaftlicher Artname	RLB	RLD	FFH	338	BAK	§ 7
2555	Donau-Kaulbarsch	<i>Gymnocephalus baloni</i>	0	-	II	IV	-	sg
1114	Frauenentling	<i>Rutilus pigus virgo</i>	3	3	II	-	-	-
1145	Schlammpeitzger	<i>Misgurnus fossilis</i>	2	2	II	-	-	-
1160	Streber	<i>Zingel streber</i>	2	2	II	-	-	-
1193	Gelbbauchunke	<i>Bombina variegata</i>	2	2	II	IV	-	2
1166	Kammmolch	<i>Triturus cristatus</i>	2	VII	II	IV	-	2

#### Weitere für das FFH-Gebiet gemeldete Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie (lt. Standarddatenbogen), deren Vorkommen im UG ausgeschlossen werden kann

- 1032 Bachmuschel, Kleine Flussmuschel (*Unio crassus*)
- 1881\* Bayerisches Federgras (*Stipa bavarica*)
- 1902 Europäischer Frauenschuh (*Cypripedium calceolus*)

Abkürzungen:	EU-Code	Naturschutz-Code
RLB	enthalten in der Roten Liste Bayern mit Kategorie	
RLD	enthalten in der Roten Liste Deutschland mit Kategorie	
V	Verantwortlich Deutsches	
	in besonderem Maße verletzlich	
	in hohem Maße verletzlich	
	in hohem Maße verletzlich, jedoch Population erkrankt	
	Daten ungenügend, erst erhöhte Verletzlichkeit zu vermuten	
FFH	gemäß Anhang II oder IV der FFH-Richtlinie (2002/EWG)	
VPS	gemäß Anhang III der FFH-Richtlinie (2002/EWG)	
338	gemäß Anhang IV der FFH-Richtlinie (2002/EWG)	
BAK	gemäß Anhang V der FFH-Richtlinie (2002/EWG)	
§ 7	besonders geschützte Arten § 7 Abs. 1 Nr. 1 bis 4	
	sonstige geschützte Arten § 7 Abs. 1 Nr. 5 bis 14	

#### Sonstige wichtige gebietsbezogene Informationen

- SPA** SPA-Gebiet (Vogelschutzgebiet)
- FFH** FFH-Gebiet
- B 76** Biotop laut amtlicher Biotopkartierung Bayern mit Nummer
- WSG** Wasserschutzgebiet (hier: Schutzzone III)
- U** festgesetztes Überschwemmungsgebiet
- BW** Bannwald

#### Beeinträchtigung der Erhaltungsziele

- Verlust von Lebensraumtypen durch anlagebedingte Flächeninanspruchnahme
- baubedingte temporäre Flächeninanspruchnahme von Lebensraumtypen

#### B1.1 Beeinträchtigungsnummer

#### Beschreibung der Beeinträchtigungen

Lebensraumtyp nach Anhang I/II oder Pflanzenart nach Anhang II der FFH-Richtlinie	Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben	Einstufung der Erheblichkeit
B1.1	Beschreibung der Beeinträchtigung	Erheblich
B1.2		Nicht erheblich
B1.3		

#### Art der Beeinträchtigung

- B10** Baubedingte Beeinträchtigung
- B10.2** Betriebsbedingte Beeinträchtigung
- B10.3** Anlagebedingte Beeinträchtigung

#### Wirkzonen des geprüften Vorhabens / Baumaßnahme

- geplantes Vorhaben
- Behelfsumfahrung und weitere bauzeitliche Maßnahmen
- Außengrenze des Baufeldes
- bestehende Beeinträchtigungszonen der St 2047 (= 20 m ab Fahrbahnrand, vgl. Vollzugshinweise zur BayKompV § 5 Abs. 2)
- neue Beeinträchtigungszonen der St 2047 (auf Darstellung wurde aufgrund der Lesbarkeit verzichtet, neue Beeinträchtigungszonen ist leicht (max. 6 m) nach Osten verschoben) (= 20 m ab Fahrbahnrand, vgl. Vollzugshinweise zur BayKompV § 5 Abs. 2)

#### Maßnahmen zur Schadensbegrenzung

- 1.2 V<sub>FFH</sub>** Schutz von an das Baufeld angrenzenden Biotopen, empfindlichen Beständen, Lebensräumen besonders wertgebender Arten vor und während der Bauausführung, Wiederherstellung der bauzeitlich beanspruchten Aualandstandorte
- 1.3 V<sub>FFH</sub>** Schutz der Fließ- und Stillgewässer (insbesondere Donau und Altwasser) und des Grundwassers vor Verunreinigung, Schutz des WSG
- 1.4 V<sub>FFH</sub>** Bergung und Umsiedelung der Fischpopulation im Altwasser "Pfanfen" und bauzeitliche Regelung der Verfüllung
- 1.6 V<sub>FFH</sub>** Schutz von Amphibienvorkommen und Vermeidung möglicher Lockeffekte für Amphibien in den Baustellenbereich bzw. Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen
- 1.8 V<sub>FFH</sub>** Schutz des natürlichen Bodengefüges in den Aueflächen während der Bauzeit



Horstmann + Schreiber Dipl. Ing. Landschaftsarchitekten		Geleitet von: Rüdiger Staudt Geschäftsführung Tel. 0921 / 40033, Fax 40033 www.horstmann-schreiber.de	Datum	Zeichen
bearbeitet:	April 2020	CH		
gezeichnet:	April 2020	CH		
geprüft:	April 2020	DS		

Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Augsburg		Burgkammerstraße 12 86152 Augsburg	Projekt:	Datum:	Zeichen:
bearbeitet:					
gezeichnet:					
geprüft:					
PSP Nr.:					
Proj.:					
Dat.:					

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

## FESTSTELLUNGSENTWURF

Straßenverwaltung Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Augsburg		Unterlage / Blatt-Nr.: 19.2.1 / 2 Lebensraumtypen und Arten / Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele / Maßnahmen zur Schadensbegrenzung / Verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele Maßstab: 1 : 2.000
Straße / Abschn.-Nr. / Station: von St 2047_400_1,028 bis St 2047_400_5,448		
PROJ.-Nr.:		

St 2047 Rennertshofen - Rain Erneuerung der Brücke St2047 über die Donau bei Marxheim Bau-km 0+050 bis 0+630	
aufgestellt:	Staatliches Bauamt Augsburg
gezeichnet:	Schickinger, UG Bauprojekt Augsburg, den 28.05.2020