

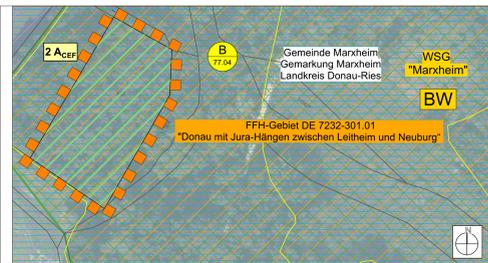


Im Plangebiet nachgewiesene Fledermausarten (Großer Abendsegler, Mückenfledermaus, Raufußfledermaus und Wasserfledermaus auch mit Quartiernachweisen im Auwald)

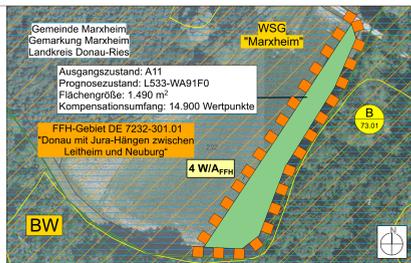
SFAa SFBa SFBb SFFb SFGM SFMI
SFNI SFRi SFWa SFZi SFZw

SPA-Gebiet DE 7231-471.01
"Donauauen zwischen Lechmündung und Ingolstadt"
im Plangebiet Teilmenge des FFH-Gebietes DE 7232-301.01

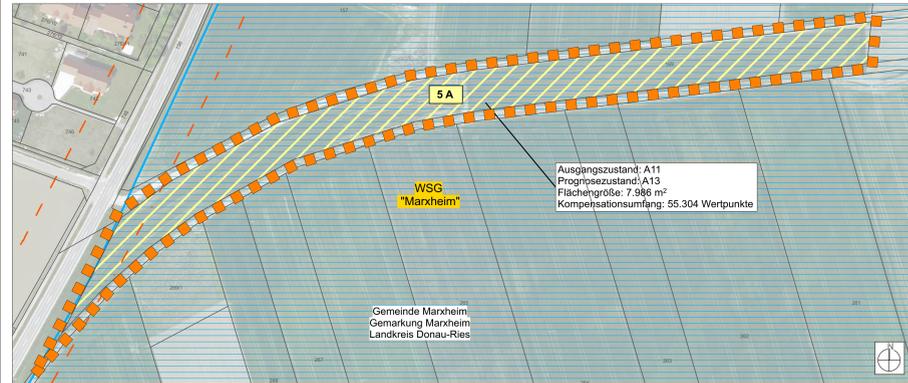
FFH-Gebiet DE 7232-301.01
"Donau mit Jura-Hängen zwischen Leithelm und Neuburg"



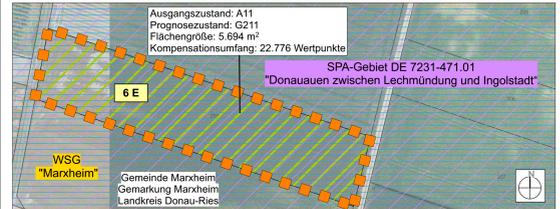
Lageplan zu der Maßnahme 2 A_CEF, Maßstab 1:1.000



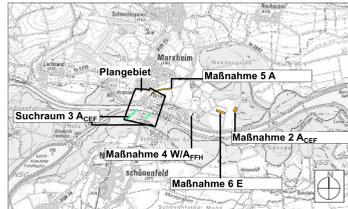
Lageplan zu der Maßnahme 4 W/A_FFH, Maßstab 1:1.000



Lageplan zu der Maßnahme 5 A, Maßstab 1:1.000



Lageplan zu der Maßnahme 6 E, Maßstab 1:1.000



Lageübersicht ohne Maßstab (Geobasisdaten der Bay. Vermessungsverwaltung)

LEGENDE - Maßnahmen

Bestandsdarstellung siehe Unterlage 19.1.2 Blatt 1

Leit- und Sperrmaßnahmen

- Begrenzung des Baufeldes (Bauzaun) im Bereich angrenzender Biotope, Schutz zu erhaltender Gehölzbestände und Vegetationsflächen gemäß DIN 18920 (1.2 V_{FFH})
- Amphibien-/Reptilienschutzzaun (Verhinderung der (Wieder-) Einwanderung)

Anlage von Vegetationsflächen (Kompensation nach BayKompV, Kohärenz und Waldersatz)

- Anlage von Hartholzwald (bei 4 W/A_{FFH}, Kombination mit Waldersatz und Maßnahme zur Kohärenzsicherung)
- Anlage und Entwicklung von artenarmen Extensivgrünland
- Anlage und Entwicklung von Segelvegetation

Funktionserhaltende Maßnahmen (CEF-Maßnahmen)

- Erhöhung des Baumhöhlen- und -spaltenangebots (bei 2 A_{CEP})
- Suchraum zur Umsetzung der Maßnahme 3 A_{CEP}

Anlage von Vegetationsflächen (Gestaltungs- und Vermeidungsmaßnahmen)

- Naturnahe Gestaltung des südlichen Donauufers im Bereich des Widerlagers (8 G)
- Ansaat von Landschaftsrassen verschiedener Ausprägungen auf Böschungen und auf ebenen Flächen (7 G)
- Ansaat von Landschaftsrassen auf den straßenbegleitenden Versickermulden (7 G)
- Anlage eines dicht geschlossenen Gehölzriegels als Waldrand (1.5 V)

Technische Planung

- geplantes Vorhaben
- Behelfsführung und weitere bauzeitliche Maßnahmen (Wiederherstellung des Ausgangszustands)
- Fahrbahn
- Wirtschaftsweg, befestigt
- Geh- und Radweg
- Pflasterfläche
- Treppe
- Bankett

Maßnahmennummer und Beschreibung

- 1.1 V** Schutzmaßnahmen bei der Rodung von Gehölzbeständen und bei der Baufeldräumung, einschl. Schutz von Fledermäusen in Gehölzbeständen und während der Bauzeit
- 1.2 V_{FFH}** Schutz von an das Baufeld angrenzenden Biotopen, empfindlichen Beständen, Lebensräumen besonders wertiger Arten vor und während der Bauausführung, Wiederherstellung der bauzeitlich beanspruchten Auwaldstandorte
- 1.3 V_{FFH}** Schutz der Fließ- und Stillgewässer (insbesondere Donau und Altwasser) und des Grundwassers vor Verunreinigung, Schutz des WSG
- 1.4 V_{FFH}** Bergung und Umsiedelung der Fischpopulation im Altwasser "Pflanzen" und bauzeitliche Regelung der Verfüllung
- 1.5 V** Schutz von Fledermäusen und Vögeln vor Kollisionen mit Fahrzeugen im Bereich von Flugrouten durch Drohn-Netze (Überflugfalle)
- 1.6 V_{FFH}** Schutz von Amphibienvorkommen und Vermeidung möglicher Lockeffekte für Amphibien in den Baustellenbereich bzw. auf Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen
- 1.7 V** Schutz von Reptilienvorkommen und Vermeidung möglicher Lockeffekte für Reptilien in den Baustellenbereich bzw. auf Baustelleneinrichtungs- und Lagerflächen
- 1.8 V_{FFH}** Schutz des natürlichen Bodengefüges in den Ausflächen während der Bauzeit
- 1.9 V** Individuenschutz von Vogel- und Fledermausarten beim Brückenabruch bzw. Maßnahmen am Brückenbauwerk
- 2 A_{CEP}** Schaffung von Ersatzlebensstätten für Baumhöhlen bewohnende Fledermausarten durch Erhöhung des Höhlen- und Spaltenangebots (Außen-Nutzung-Stellung von Altbäumen)
- 3 A_{CEP}** Schaffung von Ersatzlebensstätten für Baumhöhlen bewohnende Vögelarten durch Erhöhung des Höhlen- und Spaltenangebots (Anbringen von Nistkästen) (Suchraum)
- 4 W/A_{FFH}** Neubeugung (Erstaufforstung) eines Hartholzwaldes (LRT 91F0) angrenzend zu Banwald südöstlich Marxheim
- 5 A** Anlage und Entwicklung von Segelvegetation auf ehemals intensiv bewirtschaftetem Acker
- 6 E** Anlage und Entwicklung von artenarmen Extensivgrünland auf ehemals intensiv bewirtschaftetem Acker
- 7 G** Landschaftsgerechte Gestaltung und Einbindung des Straßenkörpers
- 8 G** Naturnahe Gestaltung des südlichen Donauufers im Bereich des Widerlagers

Maßnahmenkennung

- 1.1 V** Maßnahmentyp
- Nr. Einzelmaßnahme
- Nr. Komplex

Erläuterung Maßnahmentyp

- V Vermeidungsmaßnahme
- A Ausgleichsmaßnahme
- E Ersatzmaßnahme
- G Gestaltungsmaßnahme
- W Waldersatz (ausschl. nach Waldrecht)
- GW Maßnahme zur Schadenbegrenzung bzw. Maßnahme zur Kohärenzsicherung
- CEF funktionserhaltende Maßnahme



Horstmann + Schreiber Dipl. Ing. Landschaftsarchitekten	gezeichnet	April 2020	CH, SP
	geprüft	April 2020	CH, SP
	geplant	April 2020	DS
	geplant	April 2020	DS

Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Augsburg Burgmarstraße 12 86152 Augsburg Tel. 08212081-4 Fax: 08212081-274 E-Mail: postamt@bauamt.aug.sbn.de	MAßNAHME Nr.: Einzelmaßnahme Projekt: Datum: Zeichen:
--	---

Nr.:	Art der Änderung:	Datum:	Zeichen:
------	-------------------	--------	----------

FESTSTELLUNGSENTWURF

Strassenbauverwaltung Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Augsburg Städt. / Bau-Nr.: 9.2 / 1 Maßnahmenplan Blatt 1 PROJIS-Nr.: Maßstab: 1 : 1.000	St 2047 Rennertshofen - Rain Erneuerung Donaubrücke Marxheim Bau-km 0+050 bis 0+630
---	---

ausgestellt: Staatliches Bauamt Augsburg	Ersetzt durch Tekturplanung
---	--------------------------------

SCHLEIFEN: 181 Bauweise
Augsburg, den 29.09.2020