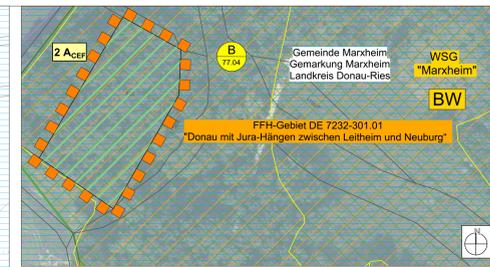


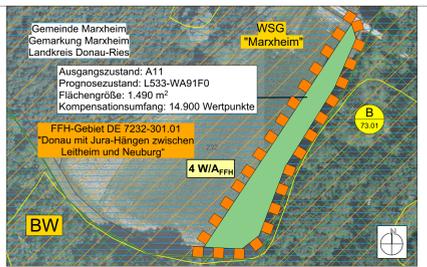


Im Plangebiet nachgewiesene Fledermausarten (Großer Abendsegler, Mückenfledermaus, Raufußfledermaus und Wasserfledermaus auch mit Quartier nachweisen im Auwald)

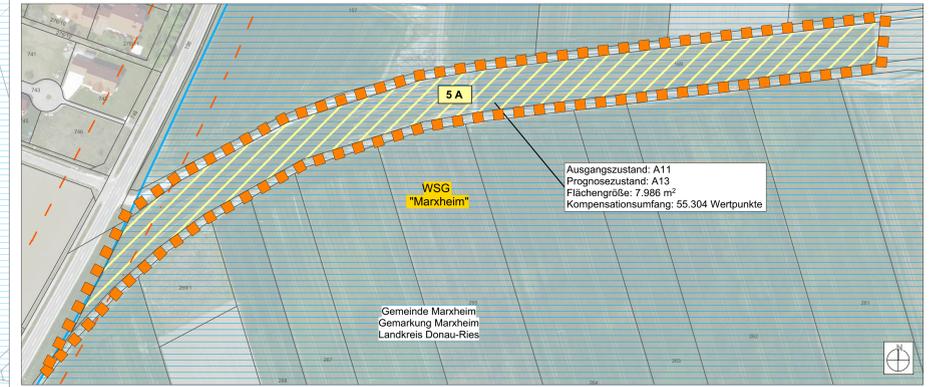
SFAa SFBa SFBb SFFI SFGM SFMI
SFNI SFRi SFWa SFZi SFZw



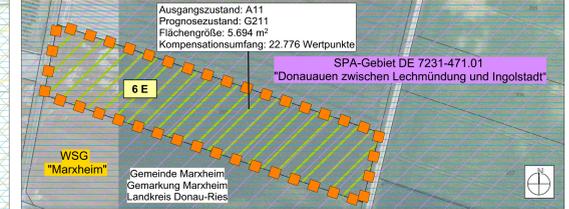
Lageplan zu der Maßnahme 2 A_CEF, Maßstab 1:1.000



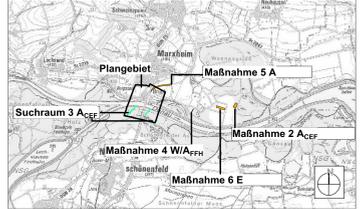
Lageplan zu der Maßnahme 4 W/A_FFH, Maßstab 1:1.000



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 Sperrlinierungen**
- Begrenzung des Baufeldes (Bauzaun) im Bereich angrenzender Biotope, Schutz zu erhaltender Gehölzbestände und Vegetationsflächen gemäß DIN 18520 (1.2 V_{FFH})
 - Amphibien-/Reptilienschutzzaun (Verhinderung der (Wieder-) Einwanderung)

- Anlage von Maßnahmenflächen (Kompensation nach BayKompV, Kohärenz und Waldersatz)**
- Grenze der Maßnahmenflächen
 - Anlage von Hartholzaubau (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_{CEF})
 - Suchraum zur Umsetzung der Maßnahme 3 A_{CEF}

- Anlage von Vegetationsflächen (Gestaltungs- und Vermeidungsmaßnahmen)**
- Naturnahe Gestaltung des südlichen Donauufers im Bereich des Wilderfers (5 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**
- Ggf. mit Hinweis auf Zielart / -artengruppe bei Maßnahmen mit Beitrag zum Arten- und Natur2000-Gebietsschutz
- 1.1 V** Schutzmaßnahmen bei der Rodung von Gehölzbeständen und bei der Bauferdräumung, 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 (Drain-)Netze (Überflüge)
 - 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 Außflächen während der Bauzeit
 - 1.9 V** Individuenschutz von Vogel- und Fledermausarten beim Brückenabruch bzw. Maßnahmen am Brückenbauwerk
 - 2 A_{CEF}** Schaffung von Ersatzlebensstätten für Baumhöhlen bewohnende Fledermausarten durch Erhöhung des Höhlen- und Spaltenangebots (Außen-Nutzungs-Stellung von Altbäumen)
 - 3 A_{CEF}** Schaffung von Ersatzlebensstätten für Baumhöhlen bewohnende Vogelarten durch Erhöhung des Höhlen- und Spaltenangebots (Anbringen von Nistkästen) (Suchraum)
 - 4 W/A_{FFH}** Neubeugung (Erstaufforstung) eines Hartholzaubauwaldes (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 Wilderfers

- Maßnahmenkennung**
- Maßnahmenart
 - Nr. Einzelmaßnahme
 - Nr. Komplex

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



Horstmann + Schreiber	Datum	Zeichen
Proj. 1902	gezeichnet April 2020	CH, SP
geprüft April 2020	CS, SP	
geplant April 2020	DS	

Freistaat Bayern	Datum	Zeichen
Staatliches Bauamt Augsburg	gezeichnet April 2020	Kürn
Burgmarstraße 12	geprüft April 2020	
86152 Augsburg	geplant April 2020	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

FESTSTELLUNGSENTWURF

Stralbauverwaltung Freistaat Bayern	Unterlage / Blatt-Nr. 9.2 / 1
Staatliches Bauamt Augsburg	Maßnahmenplan
Blatt / Aussen Nr. / Blatt: von St 2047, Abt. 1, Bl. 50 bis St 2047, Abt. 1, Bl. 504	Blatt 1
PROJIS-Nr.:	Maßstab: 1 : 1.000

St 2047 Rennertshofen - Rain
Erneuerung Donaubrücke Marxheim
Bau-km 0+050 bis 0+630

ausführt:
Städtische Bauamt Augsburg

SCHÜTTLING, LB Bauwerke
Augsburg, den 29.09.2020