



Erweiterter Untersuchungsraum:
 Fischarten nach Anhang II FFH-RL
 aus der stromaufwärts liegenden Donau
 - Schilmpeltzer (*Misgurnus fossilis*):
 nachgewiesen vermutlich einheimischer
 - Schilfzger (*Gymnocyphus schraetzeri*)
 - Zingel (*Zingel zingel*)

- Legende**
- FFH-Lebensraumtypen (LRT) nach Anhang I der FFH-Richtlinie 1**
- LRT 3150**
- LR3150 Naturnahe eutrophe Stillgewässer mit Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons ohne §30-Schutz
 - SU3150 Vegetationsfreie Wasserflächen in geschützten Gewässern / Nat. eutrophe Seen
 - VC3150 Großseggenriede der Verlandungszone / Nat. eutrophe Seen
 - VH3150 Großröhrichte / Nat. eutrophe Seen
 - VK3150 Kleineröhrichte / Nat. eutrophe Seen
 - VU3150 Unterwasser- und Schwimmblattvegetation / Nat. eutrophe Seen mit Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitons
- LRT 6410**
- GP6410 Pfeifengraswiesen
- LRT 6430**
- GH6430 Feuchte und nasse Hochstaudenfluren, planar bis montan
- LRT 6510**
- GU651L Artenreiche Flachland-Mähwiesen mittlerer Standorte
 - GU651E Artenreiches Extensivgrünland, magerer Flachlandmähwiesen
 - Potenzialfläche LRT 6510
 Ausgleichsflächen für den Donaubaustau-Staustufen Straubing, die den Zielzustand (d.R. FFH-LRTs) noch nicht erreicht haben, wo eine Erreichung bei Weiterführung der entsprechenden Pflege / Nutzung jedoch i.d.R. absehbar ist
- LRT 91E0**
- WA91E0 Auwälder / Erlen- und Eschenwälder, Weichholzwälder an Fließgewässern

- Bisher nicht im SDB genannte FFH-LRT nach Anhang I der FFH-Richtlinie**
- VH3140 Großröhrichte / oligo- bis mesotrophe Gewässer
 - VU3140 Unterwasser- und Schwimmblattvegetation / oligo- bis mesotrophe kalkhaltige Gewässer mit bentischer Vegetation aus Artnichtträgern
- LRT 6210**
- GT6210 Magerrasen, basenreich

- Erhaltungszustand**
- A hervorragend
 - B gut
 - C schlecht

- Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie**
 (mit Angabe zum Erhaltungszustand: A - hervorragend; B - gut; C - schlecht; k.A. - keine Angabe)
- Biber (*Castor fiber*)**
- A Biberburgen 2018 (Besatz unbekannt aber wahrscheinlich) 3
 - A Biberburgen besetzt / unbesetzt 2014 4
- Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (*Phengaris nausithous*)**
- C Nachweise 2018 5 / 2010 2,7
 - k.A. Habitattflächen 2018 5
- Schmale Windelschnecke (*Vertigo angustior*)**
- B Vorkommen 2018 5
 - C Vorkommen 2018 5
- Bitterling (*Rhodeus amaris*)**
- C Nachweise 2020 6
 - B Nachweise 2010 7
 - k.A. Nachweise 2002 bzw. 2004 2
- Rapfen / Schied (*Aspius aspius*)**
- C Nachweise 2010 7
 - k.A. Nachweise 2002 bzw. 2004 2

- Sonstiges / Informativ**
- Außergrenze FFH-Gebiet DE 7040-371 "Donau und Allwässer zwischen Regensburg und Straubing"
 - Grenze des Untersuchungsraumes
 - Gemeindegrenzen
 - Vermessung und ALK
 - Fließ- und Stillgewässer (Hintergrund)

Grundlagen der Darstellung

Berechnung	2003 Wasserdaten GmbH, 2009
Entwurfsmessung	Trachsel Hydroprojekt, 2015
Kartendaten	Bayrische Vermessungsanstalt, 2015
Gewässer	Open Street Map und Mairkarte

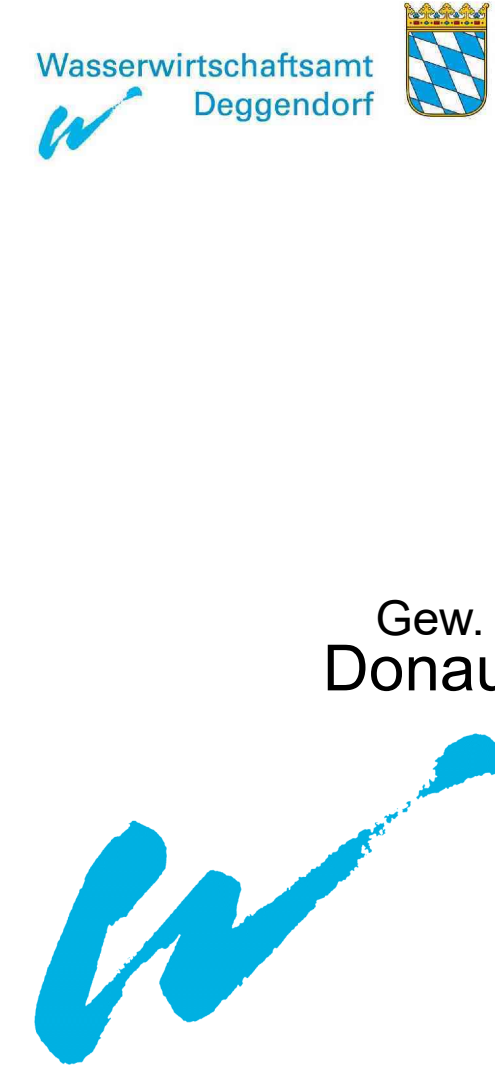
M 1:5.000

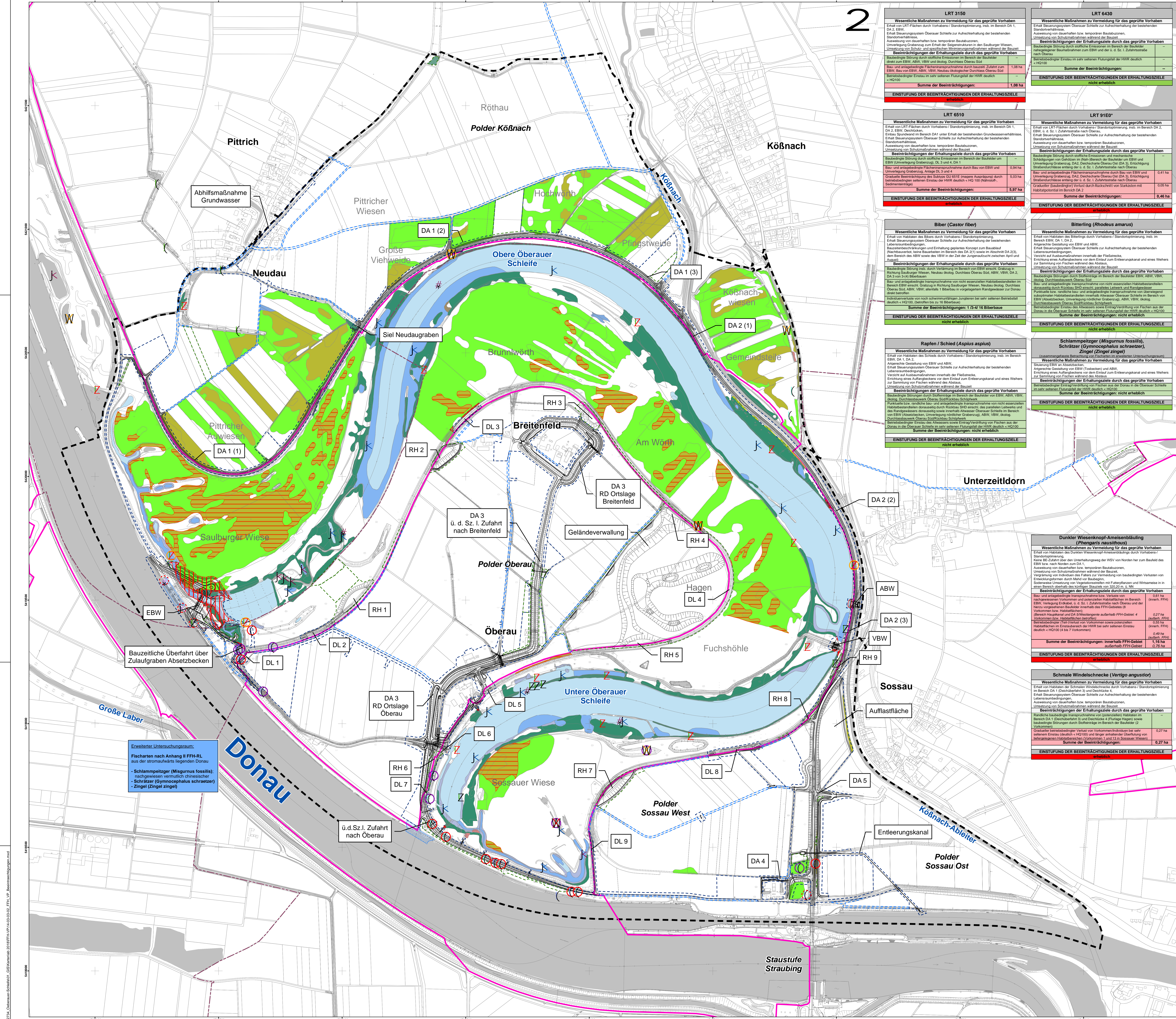
0 50 100 200 300 400 500 m

Logosystem: Landeskoordinatensystem DTM99 (Gauß-Krüger-Koordinaten)
 Höhenreferenzsystem: Landesreferenzsystem DTM99 (in a. NNN)

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Unterlage: 14-03		Phase: Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage-Nr.: 03-01		Blatt-Nr.: 1v1
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datumsname: 14-03-01_FFH_VP_Bestand_220216.pdf		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Altling				
Vorhabenreferenz:	00AL13				
Maßstab:	FFH-Verträglichkeitsprüfung (FFH-VP) (Gebiets-Nr. 7040-371) Bestand Lebensraumtypen und Arten des Anhangs II FFH-Richtlinie		erw. Pfeifer	16.02.2022	
1:5.000			gez. Wirsch	16.02.2022	
			gepr. Ezzedine	16.02.2022	
Ingenieurgesellschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Trachsel Hydroprojekt GmbH, Reibwiesstraße 18, 99427 Weimar Entwurfverfasser					Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Deisenstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabensträger
16.02.2022	gez. Ezzedine			14.07.2023	gez. Ratzinger
Datum	Unterschrift Entwurfverfasser			Datum	Unterschrift Vorhabensträger

L2724_Oberauer-Schleife_01_GIS-Karte.indd 2018/09/14 09:02:03 FFH_VP_Bestand.mxd





2

LRT 3150		LRT 6430	
Wesentliche Maßnahmen zur Vermeidung für das geplante Vorhaben	Eintrag von LRT-Flächen durch Vorhaben / Standortsprengung, insb. im Bereich DA 1, DA 2, EBW, Deichlinie.	Wesentliche Maßnahmen zur Vermeidung für das geplante Vorhaben	Eintrag von LRT-Flächen durch Vorhaben / Standortsprengung, insb. im Bereich DA 2, EBW, Deichlinie.
Beinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben	Baudeingriffe durch stoffliche Emissionen im Bereich der Baustelle	Beinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben	Baudeingriffe durch stoffliche Emissionen im Bereich der Baustelle
Summe der Beeinträchtigungen:	1,08 ha	Summe der Beeinträchtigungen:	1,08 ha
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE		EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE	
nicht erheblich		nicht erheblich	

LRT 6510		LRT 91E0'	
Wesentliche Maßnahmen zur Vermeidung für das geplante Vorhaben	Eintrag von LRT-Flächen durch Vorhaben / Standortsprengung, insb. im Bereich DA 1, DA 2, EBW, Deichlinie.	Wesentliche Maßnahmen zur Vermeidung für das geplante Vorhaben	Eintrag von LRT-Flächen durch Vorhaben / Standortsprengung, insb. im Bereich DA 2, EBW, Deichlinie.
Beinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben	Baudeingriffe durch stoffliche Emissionen im Bereich der Baustelle	Beinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben	Baudeingriffe durch stoffliche Emissionen im Bereich der Baustelle
Summe der Beeinträchtigungen:	5,97 ha	Summe der Beeinträchtigungen:	0,46 ha
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE		EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE	
erheblich		nicht erheblich	

Biber (Castor fiber)		Bitterling (Rhodius amarus)	
Wesentliche Maßnahmen zur Vermeidung für das geplante Vorhaben	Eintrag von Habitaten des Bibers durch Vorhaben / Standortsprengung, insb. im Bereich DA 1, DA 2, EBW, Deichlinie.	Wesentliche Maßnahmen zur Vermeidung für das geplante Vorhaben	Eintrag von Habitaten des Bitterlings durch Vorhaben / Standortsprengung, insb. im Bereich DA 1, DA 2, EBW, Deichlinie.
Beinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben	Baudeingriffe durch stoffliche Emissionen im Bereich der Baustelle	Beinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben	Baudeingriffe durch stoffliche Emissionen im Bereich der Baustelle
Summe der Beeinträchtigungen:	1,74/16 Biberbaue	Summe der Beeinträchtigungen:	nicht erheblich
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE		EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE	
nicht erheblich		nicht erheblich	

Rapfen / Schied (Aspius aspius)		Schlammpeitzger (Migurnus fossilis), Schrägler (Gymnocyphus schraetzer), Zingel (Zingel zingel)	
Wesentliche Maßnahmen zur Vermeidung für das geplante Vorhaben	Eintrag von Habitaten des Schieds durch Vorhaben / Standortsprengung, insb. im Bereich DA 1, DA 2, EBW, Deichlinie.	Wesentliche Maßnahmen zur Vermeidung für das geplante Vorhaben	Eintrag von Habitaten des Schlammpeitzgers, Schräglers und Zingels durch Vorhaben / Standortsprengung, insb. im Bereich DA 1, DA 2, EBW, Deichlinie.
Beinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben	Baudeingriffe durch stoffliche Emissionen im Bereich der Baustelle	Beinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben	Baudeingriffe durch stoffliche Emissionen im Bereich der Baustelle
Summe der Beeinträchtigungen:	nicht erheblich	Summe der Beeinträchtigungen:	nicht erheblich
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE		EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE	
nicht erheblich		nicht erheblich	

Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling (Phengaris nausithous)		Schmale Windschnecke (Vertigo angustior)	
Wesentliche Maßnahmen zur Vermeidung für das geplante Vorhaben	Eintrag von Habitaten des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenbläulings durch Vorhaben / Standortsprengung, insb. im Bereich DA 1, DA 2, EBW, Deichlinie.	Wesentliche Maßnahmen zur Vermeidung für das geplante Vorhaben	Eintrag von Habitaten der Schmalen Windschnecke durch Vorhaben / Standortsprengung, insb. im Bereich DA 1, DA 2, EBW, Deichlinie.
Beinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben	Baudeingriffe durch stoffliche Emissionen im Bereich der Baustelle	Beinträchtigungen der Erhaltungsziele durch das geplante Vorhaben	Baudeingriffe durch stoffliche Emissionen im Bereich der Baustelle
Summe der Beeinträchtigungen:	inverhalb FFH-Gebiet 0,27 ha	Summe der Beeinträchtigungen:	0,27 ha
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE		EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE	
erheblich		erheblich	

Legende

FFH-Lebensraumtypen (LRT) nach Anhang I der FFH-Richtlinie

LRT 3150	Naturnahe europäe Stillegraswiesen mit Vegetation des Magnopanicums oder Hydrocharitons ohne S30-Schutz	LRT 6410	Pfeifengraswiesen
SU3150	Vegetationsfreie Wasserflächen in geschützten Gewässern / Nat. europäe Seen	LRT 6430	Feuchte und nasse Hochstaudenfluren, planar bis montan
VC3150	Großseggenriede der Verlandungszone / Nat. europäe Seen	LRT 6510	Antenneiche Flachland-Mähwiesen mittlerer Standorte
VH3150	Großröhrichte / Nat. europäe Seen	GU651E	Antenneiche Extensivgrünland, magerer Flachlandmähwiesen
VK3150	Kleinröhrichte / Nat. europäe Seen	GU651E	Antenneiche Extensivgrünland, magerer Flachlandmähwiesen
VU3150	Unterwasser- und Schwimmblattvegetation / Nat. europäe Seen mit Vegetation des Magnopanicums oder Hydrocharitons	WA91E0	Auwälder / Erlen- und Eschenwälder, Weichholzwälder an Fließgewässern

Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie

(mit Angabe zum Erhaltungszustand A - hervorragend; B - gut; C - schlecht; K.A. - keine Angabe)

Biber (Castor fiber)	Bitterling (Rhodius amarus)
Z / C / A	J / J / J
Besatz 2020 2014 / 1	Nachweise 2020 2014 / 1
Besatz 2018 2014 / 1	Besatz 2020 2014 / 1
Besatz 2018 2014 / 1	Besatz 2020 2014 / 1
Besatz 2018 2014 / 1	Besatz 2020 2014 / 1

Beinträchtigungen

Wesentliche Maßnahmen zur Vermeidung	Beinträchtigte Art / Lebensraumtyp nach FFH-Richtlinie
Art der Beeinträchtigung mit Angabe der Erheblichkeit (rot = erheblich; grün = unerheblich)	Art der Beeinträchtigung mit Angabe der Erheblichkeit (rot = erheblich; grün = unerheblich)
Umfang der Beeinträchtigung	Erheblichkeit der Beeinträchtigung auf die Art / den Lebensraumtyp

Art der Beeinträchtigung von LRT nach Anhang I der FFH-Richtlinie

Bau- und anlagebedingte Beeinträchtigung von Lebensraumtypen gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie mit Verlust durch Flächeninanspruchnahme	Graduelle Beeinträchtigung von LRT 91E0' durch baubedingten Rückstau von Sedimenten
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

Art der Beeinträchtigung von Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie

Bau- und anlagebedingte Beeinträchtigung von Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie mit Verlust durch Flächeninanspruchnahme	Schmale Windschnecke (Vertigo angustior)
Bau- und anlagebedingte Beeinträchtigung von Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie mit Verlust durch Flächeninanspruchnahme	Bitterling (Rhodius amarus)
Bau- und anlagebedingte Beeinträchtigung von Arten nach Anhang II der FFH-Richtlinie mit Verlust durch Flächeninanspruchnahme	Rapfen / Schied (Aspius aspius)

Planung

Technische Planung	DA	Deichabschnitt
Umschlagstelle	DL	Umschlagstelle
Baufeld, technisch	RD	Ringdeich
Baufeld, Maßnahmen LBP	RH	Retentionshügel
Baufahrt	ABW	Auslaufbauwerk
	EBW	Einfahrtbauwerk
	VBW	Verbindungsbauwerk

Sonstiges / Informativ

Aufhängingriff FFH-Gebiet DE 7040-371	Gemeindegrenzen
Donau und Abfluss der Zentrale Regenbrunn- und Straubing	Vermessung und ALK
Grenze des Untersuchungsraumes	
Fließ- und Stillgewässer (Hintergrund)	

Grundlagen der Darstellung

M 1:7.500

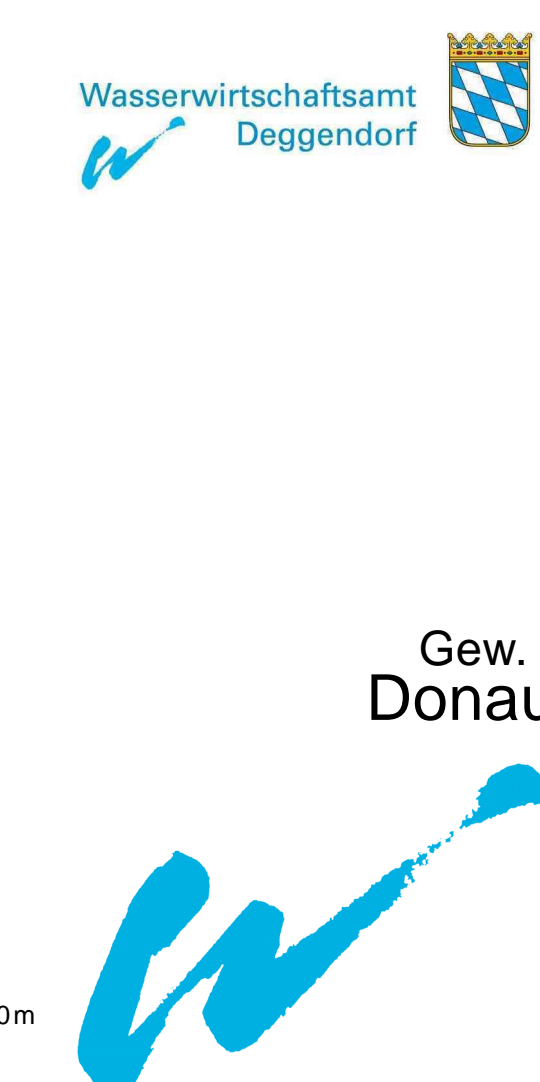
Legende: Landeskoordinatensystem (DHDN) (Gauß-Krüger-Koordinaten)

Wassersystem: Landeskoordinatensystem (DHDN) (m, NAD83)

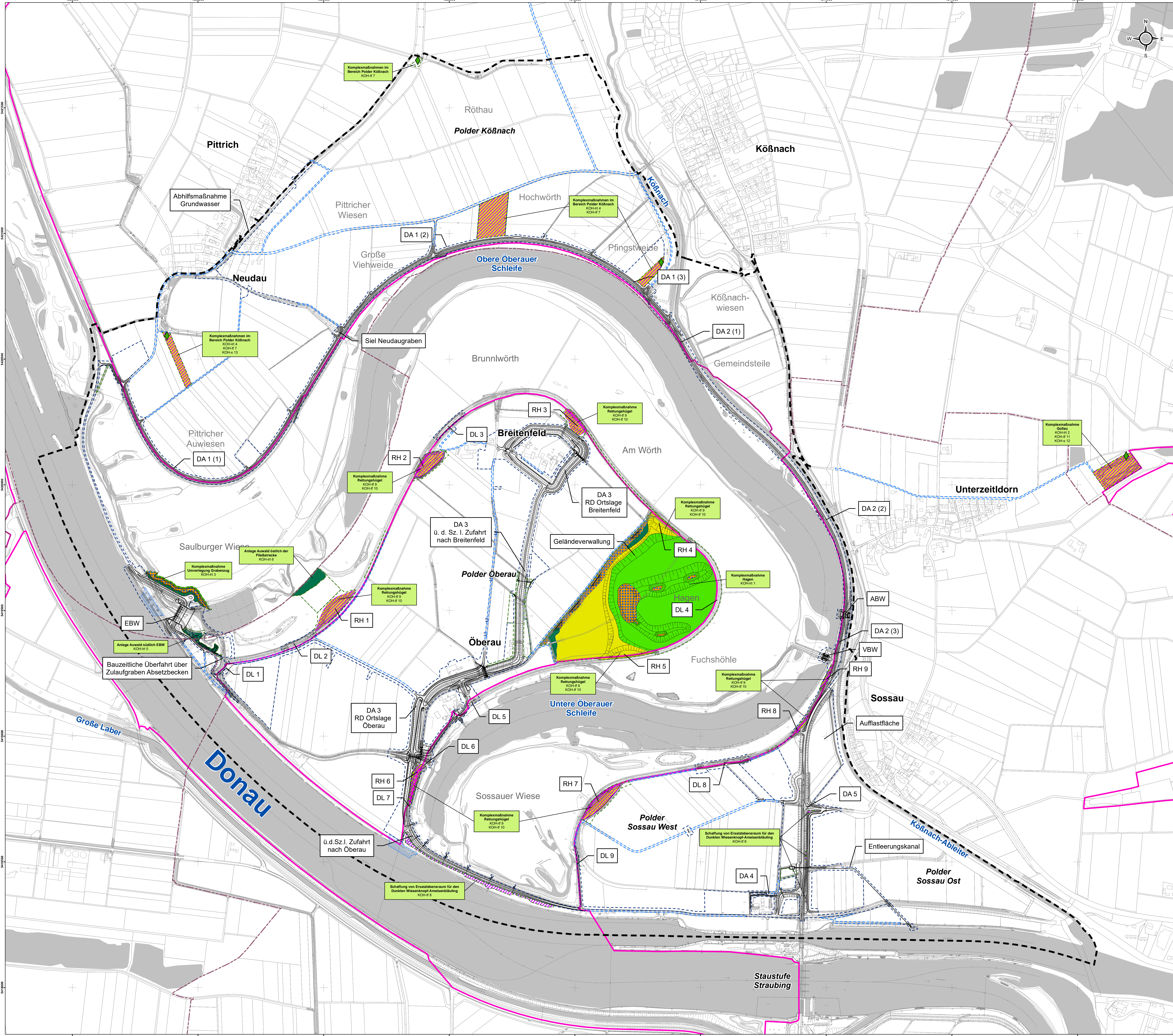
Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife	14-03	Urfassung	18.05.2022	Phase: Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf	03-02	Anlage-Nr.:	1v1	Bat-Nr.:
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing				
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Alting				
Vorhabenrechner (WAL):					
Maßstab:	FFH-Verträglichkeitsprüfung (FFH-VP) (Gebiets-Nr. 7040-371)	entw.	Pfeiffer	18.05.2022	
1:7.500	Beiträchtigungen Lebensraumtypen und Arten des Anhangs II FFH-Richtlinie	gez.	Wirsch	18.05.2022	
		gepr.	Ezzeddine	02.06.2022	
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer				
Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife					
Ernturfürvertasser:					
02.06.2022	gez. Ezzeddine	14.07.2023	gez. Ratzinger		
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser	Datum	Unterschrift Vorhabenverfasser		

Erweitertes Untersuchungsraum:
Fischarten nach Anhang II FFH-RL
aus der stromaufwärts liegenden Donau

- Schlammpeitzger (Migurnus fossilis)
- nachgewiesen vermutlich chinesisches
- Schrägler (Gymnocyphus schraetzer)
- Zingel (Zingel zingel)



Gew. I Donau



- ### Legende
- #### Kohärenzmaßnahmen (KOH)
- | Nr. | Maßnahme |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KOH-H1 | Kohärenzmaßnahme Hagen – Anlage aquatischer Lebensraumtypen |
| KOH-H2 | Kohärenzmaßnahme Gollau – Anlage von mageren Mähwiesen außerhalb der HWR |
| KOH-H3 | Kohärenzmaßnahme Umverlegung Grabenzug – Wiederherstellung Grabenzug mit Röhricht- und grabenbegleitenden Auwaldraum |
| KOH-H4 | Kohärenzmaßnahme im Bereich Polder Köbnach – Anlage von mageren Mähwiesen außerhalb der HWR |
| KOH-H5 | Anlage Auwald südlich EBW |
| KOH-H6 | Anlage Auwald östlich der Fießelstrecke |
| KOH-H7 | Kohärenzmaßnahme im Bereich Polder Köbnach – Schaffung von Ersatzlebensraum für den Dunklen Wisenknopf-Ameisenbühlung |
| KOH-H8 | Schaffung von Ersatzlebensraum für den Dunklen Wisenknopf-Ameisenbühlung an der ö. d. Sz. i. Zufahrtstraße nach Oberau und der Westtangente |
| KOH-H9 | Kohärenzmaßnahme Rettungshügel – Schaffung von Staudenflächen mit dem Großen Wisenknopf |
| KOH-H10 | Kohärenzmaßnahme Rettungshügel – Anlage von Deichüberhöhungen (Rettungshügel) |
| KOH-H11 | Kohärenzmaßnahme Gollau – Schaffung von Ersatzlebensraum für den Dunklen Wisenknopf-Ameisenbühlung |
| KOH-H12 | Kohärenzmaßnahme Gollau – Schaffung von Ersatzlebensraum für die Schmale Windleitschnecke |
| KOH-H13 | Kohärenzmaßnahme im Bereich Polder Köbnach – Schaffung von Ersatzlebensraum für die Schmale Windleitschnecke |
- #### Kohärenzmaßnahmen für Lebensraumtypen nach Anhang I FFH-RL
- LRT 3150: Anlage von natürlichen Kleingewässern einschl. Ufervegetation
 - LRT 6510: Anlage von mageren Flachlandmähwiesen (GU651E)
 - LRT 6511: Anlage extensives Grünland (GU 651L)
 - LRT 91E0: Anlage von Auwaldstrukturen / Weidengebäusen
- #### Kohärenzmaßnahmen für Arten nach Anhang II FFH-RL
- Schaffung von Ersatzlebensraum für den Dunklen Wisenknopf-Ameisenbühlung / Anlage von artenreichem Extensivgrünland
 - Schaffung von Ersatzlebensraum für die Schmale Windleitschnecke
- #### Technische Planung und Baufeld
- Technische Planung
 - Umschlagstelle
 - Baufeld, technisch
 - Baufeld, Maßnahmen LBP
 - Baufahrt
 - DA: Deichabschnitt
 - DL: Deichlücke
 - RD: Ringdeich
 - RH: Rettungshügel
 - ABW: Auslaufbauwerk
 - EBW: Einlaufbauwerk
 - VBW: Verbindungsbauwerk
- #### Sonstiges / Informativ
- Außengrenze FFH-Gebiet (7040-371)
 - Grenze des Untersuchungsraumes
 - Fieß- und Stillgewässer (Hintergrund)
 - Gemeindegrenzen
 - Vermessung und ALK

Grundlagen der Darstellung

Bedarfsvermessung	RW Wasserstellen Geol. 2009
Entwurfvermessung	Tracelab Hydroprojekt, 2015
Katasterdaten	Bayrische Vermessungsverwaltung, 2015
Gewässer	Open Street Map und Mitrechner

Standortdaten

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew. I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Unterlage:	14-03	Phase: Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage-Nr.:	03-03	Blatt-Nr.: 1v1
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datenname:	14-03-03_4441.2_VP_Kohärenzmaßnahmen_2023-03-03	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchth/Altling				
Vorhabenverzeichnis (VZ-Nr.):	FFH-Verträglichkeitsprüfung (FFH-VP) (Gebiets-Nr. 7040-371) Kohärenzmaßnahmen LRT des Anhang I und Arten des Anhang II FFH-Richtlinie	entw.	Pfleger	18.05.2022	
Maßstab:	1:5.000	gez.	Wirsch	18.05.2022	
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer	gepr.	Ezzedine	30.05.2022	
Hochwasserentsorgung:	Oberauer Schleife				
Entwurfverfasser:					
30.05.2022	gez. Ezzedine	14.07.2023	gez. Ratzinger		
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser	Datum	Unterschrift Vorhabensträger		

Wasserwirtschaftsamt Deggendorf

M 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 m

Legende: Landkoordinatensystem (DHDN) (Gauß-Krüger-Koordinaten)
 Höhenystem: Landes-Höhenystem DREK2016 (m ü. NN)

Gew. I Donau

Wasserwirtschaftsamt Deggendorf

30.05.2022

Unterstützt Entwurfsverfasser

14.07.2023

Unterschrift Vorhabensträger