



Erweiterter Untersuchungsraum:
 Fischarten nach Anhang II FFH-RL
 aus der stromaufwärts liegenden Donau
 - Schlammpeitzger (*Misgurnus fossilis*):
 nachgewiesen vermutlich einheimischer
 - Schilfröhrl (*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, Weichholzaunenwälder 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

1: Differenzierung der LRT gemäß Kriterienkatalog Biotopkartierung Bayern, Teil 2 - Biotopkern, LUZ 2009
 2: Ökologische Erfolgskontrolle (EU) Staustufen Straubing, ARZ/ELW 2013
 3: Biberburgen: Ein Sommer zum Biberburgen in Bayern: eine Artwanderung zum FFH-LRT 3150
 4: Zusammenfassung der erhaltenden Biberburgen (Plan) im Herbst/Winter 2014 im Bereich Oberer Schleife Polder Kößnach, WSV 2014, Umweltreferat
 5: Biotopkartierung der FFH-Objekte im Bereich der Biberburgen im Polder Kößnach und Neudau (FFH-LRT 3150)
 6: Biotopkartierung der FFH-Objekte im Bereich der Biberburgen im Polder Kößnach und Neudau (FFH-LRT 3150)
 7: Ergebnisse von Feldarbeiten und bürgerliche Untersuchungen im Rahmen der Planung der Fließstufen Oberer Schleife (GSDN 2011)

- 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

- Berufswahlkarte: RWB Wasserstraßen GmbH, 2009
- Entwurfvermessung: Tracibel Hydroprojekt, 2015
- Koordinatensystem: Bayerische Vermessungsplanung, 2015
- Gewässern: Open Street Map und Mairkarte

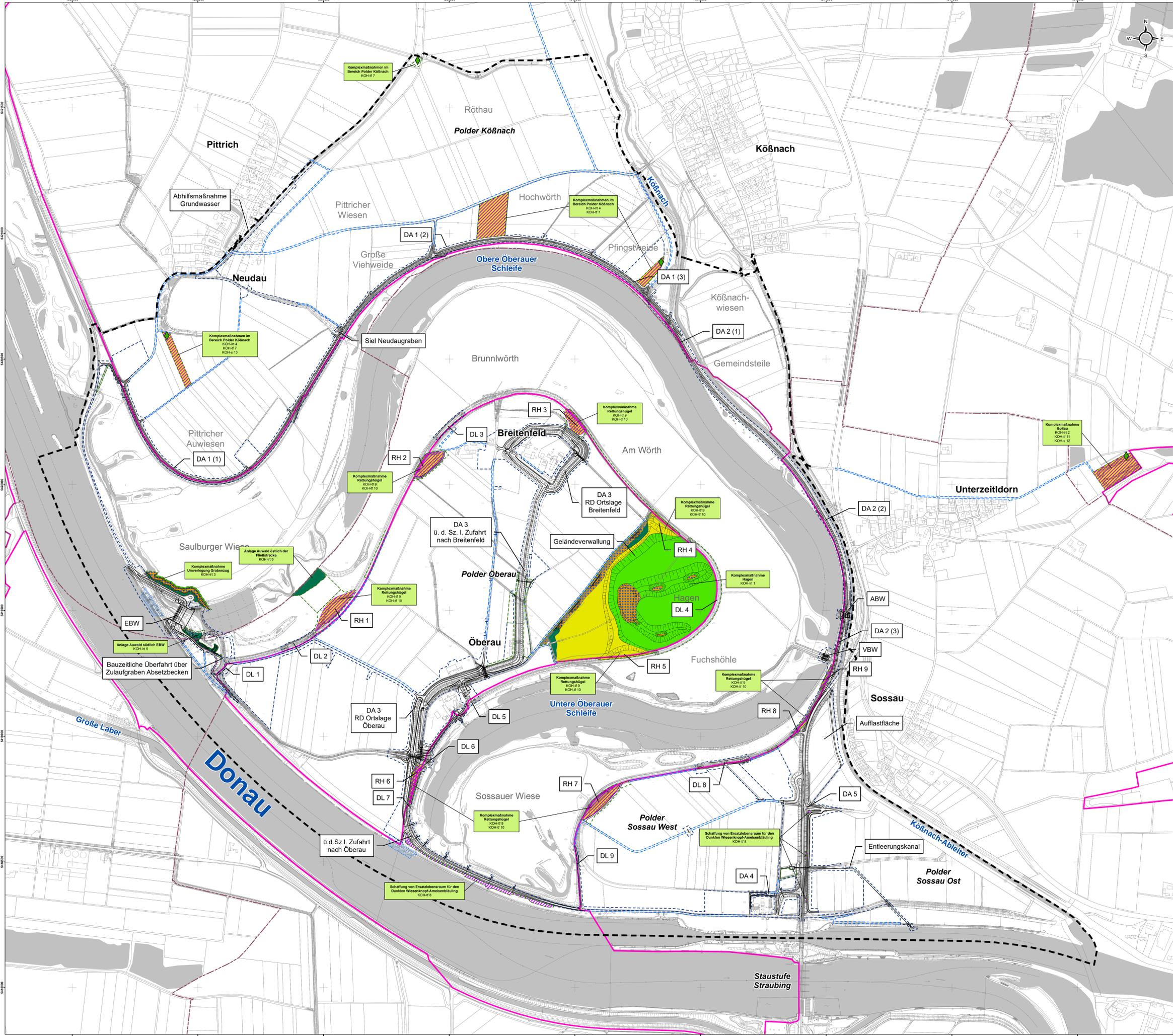
Logos: Wasserwirtschaftsamt Deggendorf

Maßstab: M 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 m

Logsystem: Landeskoordinatensystem DHDN99 (Gauß-Krüger-Koordinaten)
 Wertenystem: Landeskoordinatensystem DHDN99 (in N, NAD83)

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/Datensatzname: 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	
			gez. Wirsch	16.02.2022	
			gepr. Ezzedine	16.02.2022	
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer				Wasserwirtschaftsamt Deggendorf
	Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife				Deggendorfstr. 20
	an Tracibel Hydroprojekt GmbH, Reibwälder 18, 99427 Weimar				94469 Deggendorf
Entwurfverfasser:					Vorhabensträger
16.02.2022	gez. Ezzedine		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabensträger	



Legende

Kohärenzmaßnahmen (KOH)

Nr.	Maßnahme
KOH-H1	Komplexmaßnahme Hagen – Anlage auerhysscher Lebensraumtypen
KOH-H2	Komplexmaßnahme Gollau – Anlage von mageren Mähwiesen außerhalb der HWR
KOH-H3	Komplexmaßnahme Umverlegung Grabenzug – Wiederherstellung Grabenzug mit Röhricht- und grabenbegleitenden Auwaldraum
KOH-H4	Komplexmaßnahmen im Bereich Polder Kößnach – Anlage von mageren Mähwiesen außerhalb der HWR
KOH-H5	Anlage Auwald südlich EBW
KOH-H6	Anlage Auwald östlich der Fließstrecke
KOH-H7	Komplexmaßnahmen im Bereich Polder Kößnach – Schaffung von Ersatzlebensraum für den Dunklen Wisenknopf-Ameisenbühlung
KOH-H8	Schaffung von Ersatzlebensraum für den Dunklen Wisenknopf-Ameisenbühlung an der ö. d. Sz. i. Zufahrtsstraße nach Oberau und der Westtangente
KOH-H9	Komplexmaßnahme Rettungshügel – Anlage von Staudenflächen mit dem Großen Wisenknopf
KOH-H10	Komplexmaßnahme Rettungshügel – Anlage von Deichüberhöhung (Rettungshügel)
KOH-H11	Komplexmaßnahme Gollau – Schaffung von Ersatzlebensraum für den Dunklen Wisenknopf-Ameisenbühlung
KOH-H12	Komplexmaßnahme Gollau – Schaffung von Ersatzlebensraum für die Schmale Windleitschnelle
KOH-H13	Komplexmaßnahmen im Bereich Polder Kößnach – Schaffung von Ersatzlebensraum für die Schmale Windleitschnelle

Kohärenzmaßnahmen für Lebensraumtypen nach Anhang I FFH-RL

	LRT 3150: Anlage von natürlichen Kleingewässern einschl. Ufervegetation		LRT 91E0: Anlage von Auwaldstrukturen / Weidengebüsch
	LRT 6510: Anlage von mageren Flachlandmähwiesen (GU651E)		
	LRT 6511: Anlage extensives Grünland (GU 6511)		

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 Windleitschnelle
--	---	--	---

Technische Planung und Baufeld

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

Sonstiges / Informativ

	Außengrenze FFH-Gebiet (7040-371)		Gemeindegrenzen
	Grenze des Untersuchungsraumes		Vermessung und ALK
	Fließ- und Stillgewässer (Hintergrund)		

Grundlagen der Darstellung

Bedarfsvermessung	RW Wasserstellen Geol. 2009
Entwurfvermessung	Trassee/Hydroproj. 2015
Katasterdaten	Bayrische Vermessungsverwaltung, 2015
Gewässer	Open Street Map und Mitrechner

M 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500 m

Logo: Wasserwirtschaftsamt Deggendorf

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew. I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Öberauer 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	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchth/Altling				
Vorhabenrechner (WAL):					
Maßstab:	FFH-Verträglichkeitsprüfung (FFH-VP) (Gebiets-Nr. 7040-371) Kohärenzmaßnahmen LRT des Anhang I und Arten des Anhang II FFH-Richtlinie	entw.:	Pfeiffer	18.05.2022	
1:5.000		gez.:	Wirsch	18.05.2022	
		gepr.:	Ezzeddine	30.05.2022	
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer	Wasserwirtschaftsamt Deggendorf			
Entwurfverfasser:	Hochwassererschließung Öberauer Schleife c/o Tracelab Hydroprojekt GmbH, Reibnerstraße 18, 99427 Weimar	Deichstraße 20 94469 Deggendorf			
		Vorhabenverfasser			
30.05.2022	gez. Ezzeddine	14.07.2023	gez. Ratzinger		
Datum	Unterschrift Entwurfverfasser	Datum	Unterschrift Vorhabenverfasser		

L:\234_Öberauer_Schleife\GIS\Karten\2018\FH_VP_Kohärenzmaßnahmen.mxd



Gew. I Donau