

- Legende**
- Auswirkungen auf Mensch und menschliche Gesundheit**
Wohn- und Wohnumfeld (Siedlungsnutzung)
- baubedingte Beeinträchtigung von siedlungsnahen Freiräumen
 - bau- und anlagebedingter Verlust von ortsbildprägenden Gehölzen
 - baubedingte Beeinträchtigung von Flächen für den Gemeinbedarf (Grundstück Fließkirche Oberau)
 - baubedingte Beeinträchtigung von Flächen für den Gemeinbedarf (Grundstück Fließkirche Oberau)
 - baubedingte Beeinträchtigung von Flächen für den Gemeinbedarf (Grundstück Fließkirche Oberau)
- Gesundheit und Wohlbefinden**
- baubedingte optische und akustische Störungen (einschl. Erschütterungen durch den Transportverkehr)
 - Veränderung der Sichtbeziehung im Bereich von Wohnbebauung
 - verbesserte Hochwasserschutz
- Auswirkungen auf Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter**
- Denkmäler**
- Beeinträchtigung von Baudenkmalen durch Erschütterung (Kirche Oberau)
 - baubedingte Beeinträchtigung von Bodendenkmalen und Vermutungsfächen
- Sachgüter**
- baurechtlich eingeschränkt nutzbare Angestellten
 - Um- oder Neubau Strommast
 - Rückbau Freileitungen
 - Neuverlegung Erdkabel
 - Neuverlegung Erdkabel (optional)
- Auswirkungen auf Klima und Luft**
Klimatisch-lufthygienische Ausgleichsfunktion
- Verlust kleinclimatisch wirksamer Gehölze (linear)
 - Verlust kleinclimatisch wirksamer Gehölze (flächig)
- Planung**
- technische Planung
 - Umschlagstele
 - Baufeld, bedingt nutzbar
 - Baufeld, technisch
 - Baufeld, Maßnahmen LBP
 - Baufahrt
 - Deichabschnitt
 - Deichlücke
 - Ringdeich
 - Rettungshügel
 - Auslaufbauwerk
 - Einlaufbauwerk
 - Verbindungsbauwerk
- Sonstiges / Informativ**
- Grenze des Untersuchungsraumes
 - Gemeindegrenzen
 - Gewässerstationierung
 - Vermessung und ALK
 - Fließ- und Stillgewässer
 - Siedlungsflächen, Einzelhöfe, Weiler
 - Rückbau von Dorfgebiet (eigenständiges Verfahren, keine weitere Betrachtung; z.T. bereits rückgebaut)
 - Siedlungsnaher Freiraum im Umkreis von 500 m um Siedlungen
 - sonstige Baudenkmäler (sehr hohe Wertstufe)
 - Bodendenkmäler (sehr hohe Wertstufe)
 - Vermutungsfächen für Bodendenkmale (mittlere Wertstufe)
 - Kirche
 - Friedhof
 - Kindergarten
 - Vermessung und ALK
 - Spielplatz
 - Sportplatz
 - ausgewiesene Angestellten (BfV-Fischereiverem Straubing)
 - Schiffsanleger /Ausweichstelle
 - Staustufe Straubing

Grundlagen der Darstellung

Bestandformgebung: RWB Wasserstellen GmbH, 2009
 Entwurfsvermessung: Trachsel Hydroprojekt, 2015
 Katasterdaten: Bayern, Vermessungsamt, 2015
 Gewässer: Open Street Map und Mitkünde

RSB Wasserstellen GmbH, 2009
 Trachsel Hydroprojekt, 2015
 Bayern, Vermessungsamt, 2015
 Open Street Map und Mitkünde

Wasserwirtschaftsamt Deggendorf

Gew. I Donau

M 1:7.500

0 50 100 200 300 400 500 600 700 m

Legende: Landeskoordinatensystem (DIN 4539) (DIN 4539) (DIN 4539) (DIN 4539)
 Höhenreferenz: Landeskoordinatensystem DTM96 (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: 13-02		Phase: Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage-Nr.: 03-01		Batt-Nr.: 1v1
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datensatzname:		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Altling				
Vorbereitender:	UVP - SG Mensch und menschliche Gesundheit, Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter sowie Klima und Luft Auswirkungenprognose		entw. Pfeiffer	28.06.2023	
Maßstab:	1:7.500		gez. Wirsch	28.06.2023	
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer		gez. Ezzedine	28.06.2023	
Entwurfverfasser:	Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Trachsel Hydroprojekt GmbH, Reibnerstraße 18, 99427 Weimar				
28.06.2023		gez. Ezzedine		14.07.2023	gez. Rätzinger
Datum		Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabensträger



- ### Legende
- Bestand**
- Hummeln und Wildbienen-Probeflächen (HB)
 - Reptilien-Probeflächen (RP)
 - Nachfalter-Probeflächen (NF)
 - Tagfalter-Springschrecken Probeflächen (TF/SS)
 - Zusatz-Probeflächen: Phengaris nausithous (TF)
 - Libellen-Probeflächen (LI)
 - Wasserinsekten-Probeflächen (WI)
 - Untersuchungsraum
- Nachweise des Dunklen Wiesenknopf-Ameisenblütlings (Phengaris nausithous)
2018 in Rahmen der Erstellung des FFH-MP (FFH-MP 2020, Erhebungen: Ralf Boiz, Ullstadt)
- Säugetiere: Biber (Nachweise 2014/2018)
 - potentielle Vorkommen
 - FI Fische
 - RP Reptilien
 - Fm Fledermaus
 - LI Libellen
 - TK Totholzkäfer
 - NF Nachfalter

- ### Bewertung der einzelnen Probeflächen
- Bewertung hinsichtlich des Artenreichtums (relative Bewertung):**
- sehr hoch
 - hoch
 - mittel
 - gering
 - sehr gering
- Bewertung hinsichtlich des Vorkommens von gefährdeten / artenschutzrelevanten Arten:**
(Bezug ist i.d.R. die Rote Liste Bayern (RL))
- sehr hoch (Vorkommen von Arten RL 0/1/2)
 - hoch (Vorkommen von Arten RL 3/G; FFH - RL Anhang II)
 - mittel (Vorkommen von Arten RL V)
 - gering (Vorkommen von sonstigen naturschutzrelevanten Arten)
 - sehr gering

- ### Technische Planung (Auswahl)
- Planung
 - Baufeld - bedingt nutzbar
 - Bautabuzone
 - Umschlagstelle
 - Baufeldgrenze - Maßnahme LBP
 - Baufeldgrenze - technisch
 - Bauzeitliche Zuwegung
- DA 1 Deichabschnitt 1
 - DL 2 Deichlücke Nr. 2
 - RH 1 Rettungshügel Nr. 1
 - EBW Bauwerke
- o. d. Sz. i. Zufahrt über dem Staudel legende Zufahrt
- o. d. Sz. i. Zufahrt nach dem Staudel legende Zufahrt
- o. d. Sz. i. Zufahrt nach Breitenfeld
- o. d. Sz. i. Zufahrt nach Oberau

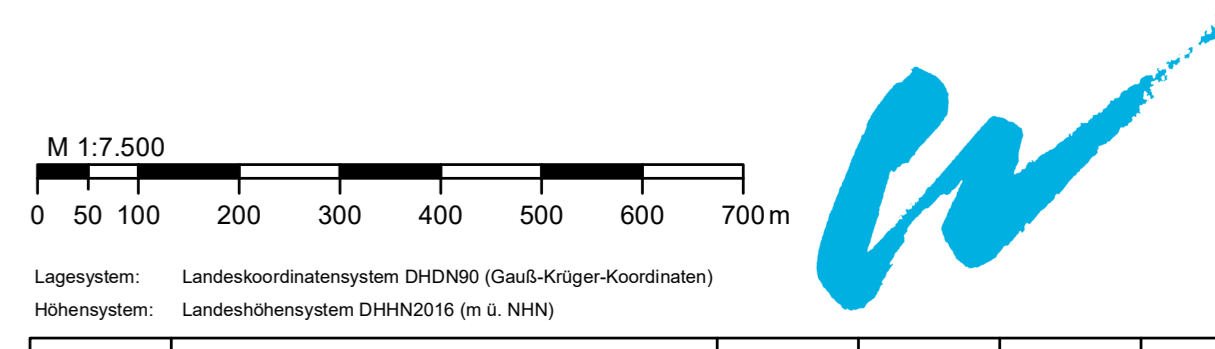
- ### Konflikte
- B/RP 2 A Nachgewiesene Vorkommen, ggf. betroffen
 - A potentielle Vorkommen, ggf. betroffen
- ### Erhebliche Beeinträchtigungen:
- A Anlagebedingt
 - Ba Baubedingt
 - Bt Betriebsbedingt
 - (A) Beeinträchtigung nur randlich / kleinere Teilfläche, geringfügig

Wasserwirtschaftsamt Deggendorf

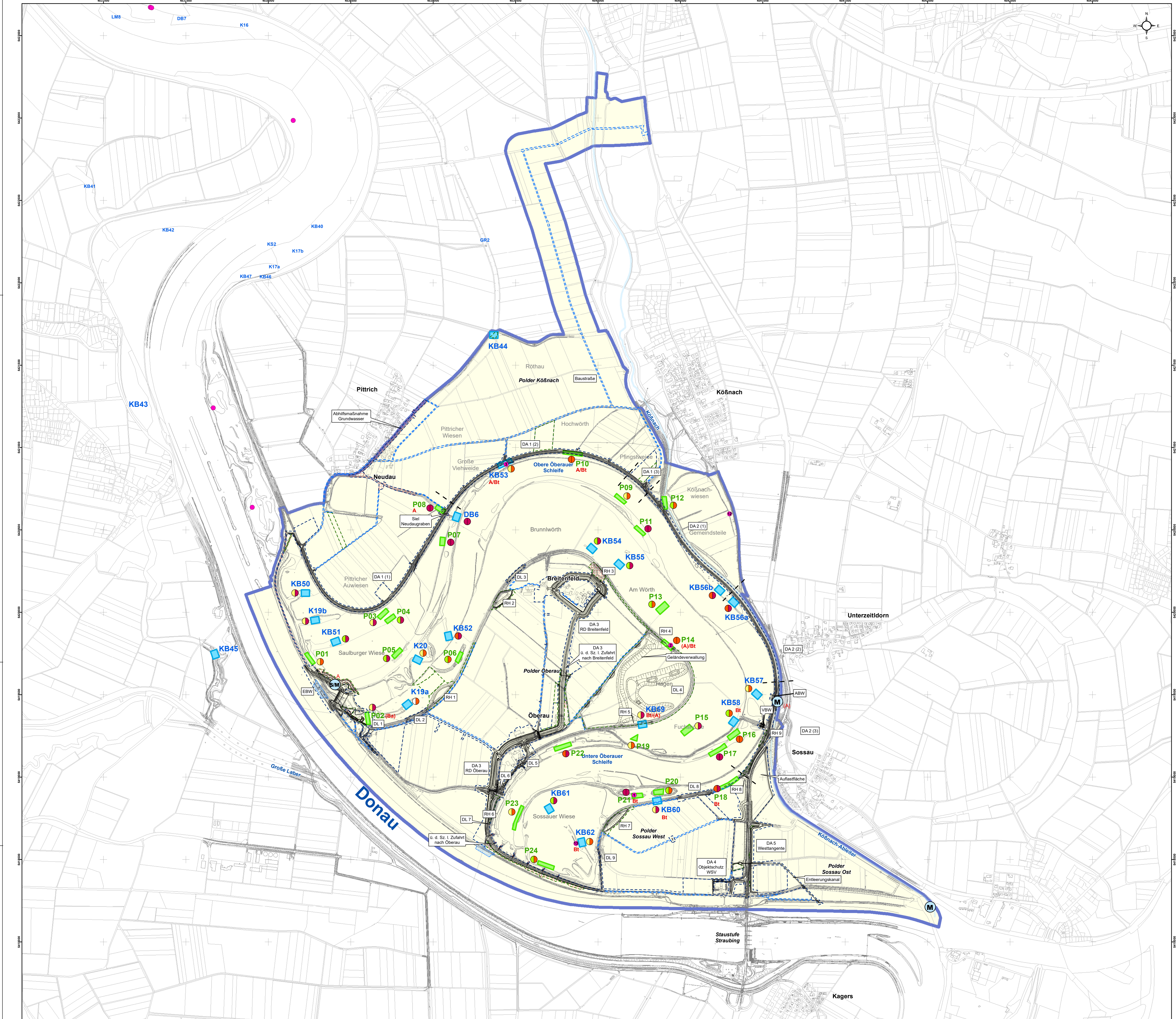
Gew. I Donau

Grundlagen der Darstellung

Bestandsvermessung:	RM Wasserstraßen GmbH 2009
Erhebungsmessung:	Trachten Hydroprojekt, 2015
Katasterplan:	Bayernische Vermessungsgeheulung, 2015



Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife			13-02	Phase: Genehmigung
Vorbereitender:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf			Anlage: 03-02	Blatt-Nr.: 2v4
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing			Schutzvermerk/Übereinstimmung: 13-03-02_2v4_AW_SG_TvP_BWw_Friedrich-Wilhelm-Regenw.-vz_20219	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Alting			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf, Deggendorfer Straße 20, 94469 Deggendorf, Vorhabensträger	
Maßstab:	1:7.500			entw. Gr / NG	06.2023
				gepr. DK	06.2023
				gepr. Gr	06.2023
Datum:	19.06.2023		gez. Gruber	Datum:	14.07.2023
			Unterschrift Erhebungsverfasser		Unterschrift Vorhabensträger



- ### Legende Bestand
- Weichtier-Problefbflächen (SR); aus Projekt Erfolgskontrolle Stauhaltung Straubing (KÖSS, 2013); Bezeichnungen: DB,K,KB
 - Weichtier-Problefbflächen (OS); zusätzliche Erfassungen für das Projekt HWR Oberauer Schleife; Bezeichnung: P
 - Untersuchungsraum
 - Nachweise der Schmalen Windschnecke (Vertigo angustior) 2018 in Rahmen der Erstellung des FFH-MP; mit Nummer (FFH-MP (2020), Erhebungen ÖKON GmbH, Kallmünz)
 - Muscheln: Bachmuschel (potentielle Vorkommen)
 - Schnecken/ Muscheln (potentielle Vorkommen)

Bewertung der einzelnen Problefbflächen

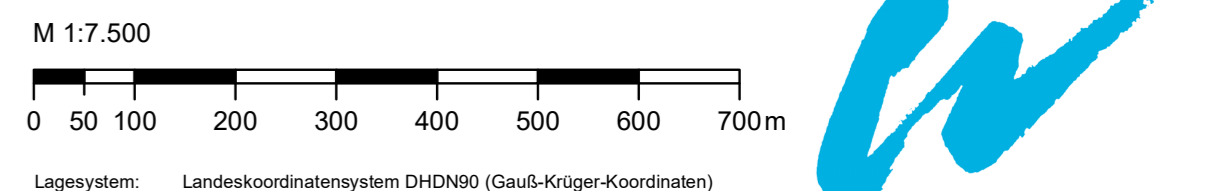
- #### Bewertung hinsichtlich des Artenreichtums (relative Bewertung):
- sehr hoch
 - hoch
 - mittel
 - gering
 - sehr gering
- #### Bewertung hinsichtlich des Vorkommens von gefährdeten / artenschutzrelevanten Arten: (Bezug ist i.d.R. die Rote Liste Bayern (RL))
- sehr hoch (Vorkommen von Arten RL 0/1/2)
 - hoch (Vorkommen von Arten RL 3/G; FFH - RL, Anhang II)
 - mittel (Vorkommen von Arten RL V)
 - gering (Vorkommen von sonstigen naturschutzrelevanten Arten)
 - sehr gering

- ### Technische Planung (Auswahl)
- Planung
 - Baufeld - bedingt nutzbar
 - Bautabuzone
 - Umschlagstelle
 - Baufeldgrenze - Maßnahme LBP u. d. Sz. I. Zufahrt: über dem Stauziel liegende Zufahrt
 - Baufeldgrenze - technisch
 - Bauzeitliche Zuwegung
- DA 1 Deichabschnitt 1
 - DL 2 Deichlücke Nr. 2
 - RH 1 Rettungshügel Nr. 1
 - EBW Bauwerke
 - u. d. Sz. I. Zufahrt: über dem Stauziel liegende Zufahrt
 - Grenze Deichabschnitte

- ### Konflikte
- A Muscheln: Bachmuschel (potentielle Vorkommen, ggf. betroffen)
 - A Schnecken/ Muscheln (potentielle Vorkommen, ggf. betroffen)
 - P10 A nachgewiesenes Vorkommen, ggf. betroffen

- ### Erhebliche Beeinträchtigungen:
- A Anlagebedingt
 - Ba Baubedingt
 - Bt Betriebsbedingt
 - (A) Beeinträchtigung nur randlich / kleinere Teilfläche, geringfügig

Grundlagen der Darstellung
 Bestandsvermessung: RMD Wasserstraßen GmbH 2009
 Entwurfsvermessung: Topotec Hydroprojekt 2015
 Katasterdaten: Bayerische Vermessungsverwaltung 2015



Index	Bemerkung	gebänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Umlage:	13-02	Phase: Genehmigung
Vorbereitender:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage:	03-02	Blatt-Nr.: 3v4
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Objektname:	13-02-03-02_3v4_AW_SG_T4P_Weichtiere_22.01.2021	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Alting		entw.:	Gr / NG	01.2021
Vorbereitender (WWS):			gepr.:	DK	01.2021
Maßstab:	1:7.500		gepr.:	Gr	01.2021
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer		Wasserwirtschaftsamt:	Deggendorf	
Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife			Geometrie-Nr.:	34480 Deggendorf	
Entwurfverfasser:	Dr. Torsten Hydroprojekt GmbH, Beckenstraße 18, 99423 Weimar		Vorbereitender:		
Datum:	20.01.2022	gez. Gruber	Datum:	14.07.2023	gez. Ratzinger
		Unterschrift Entwurfverfasser			Unterschrift Vorbereitender

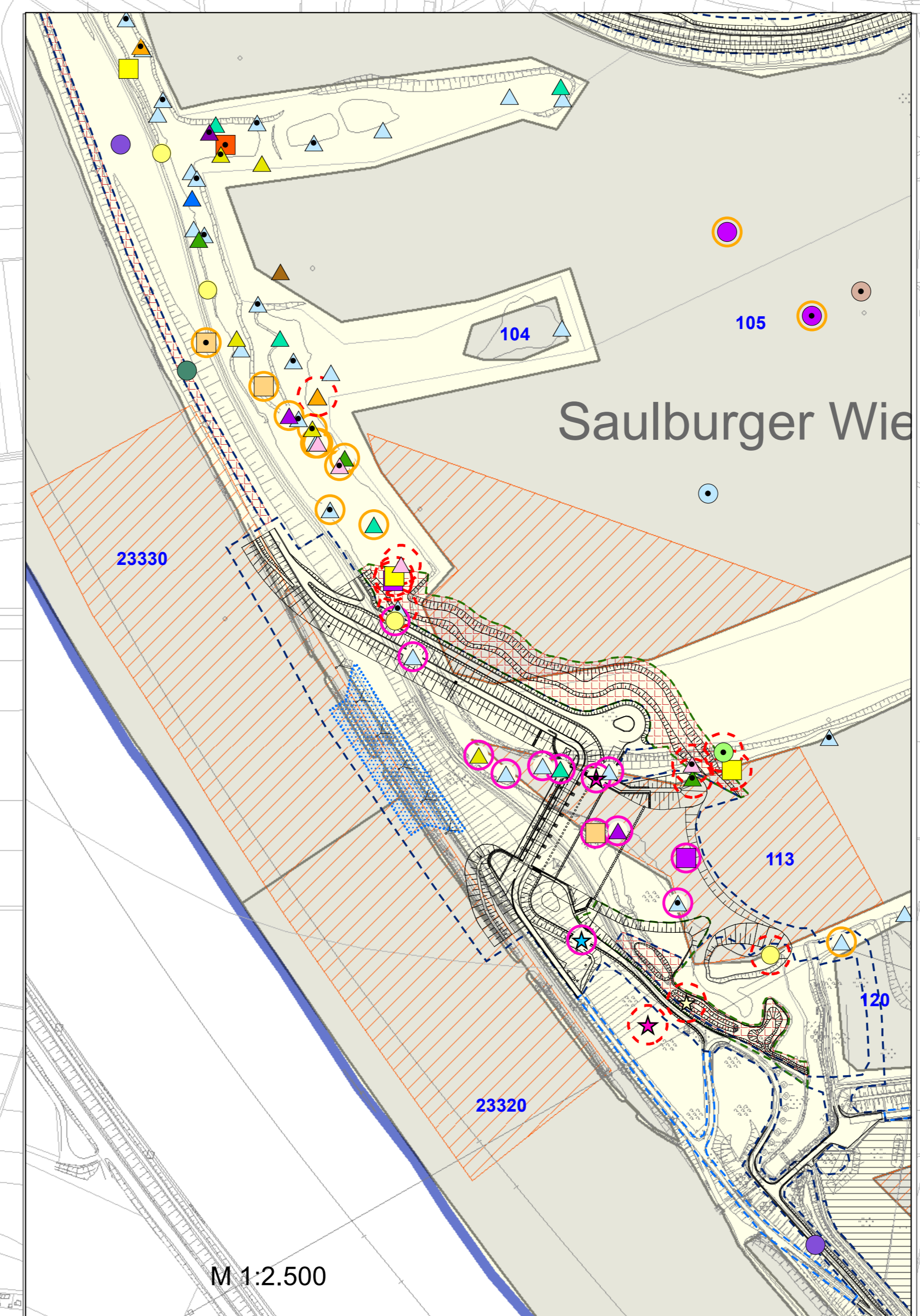
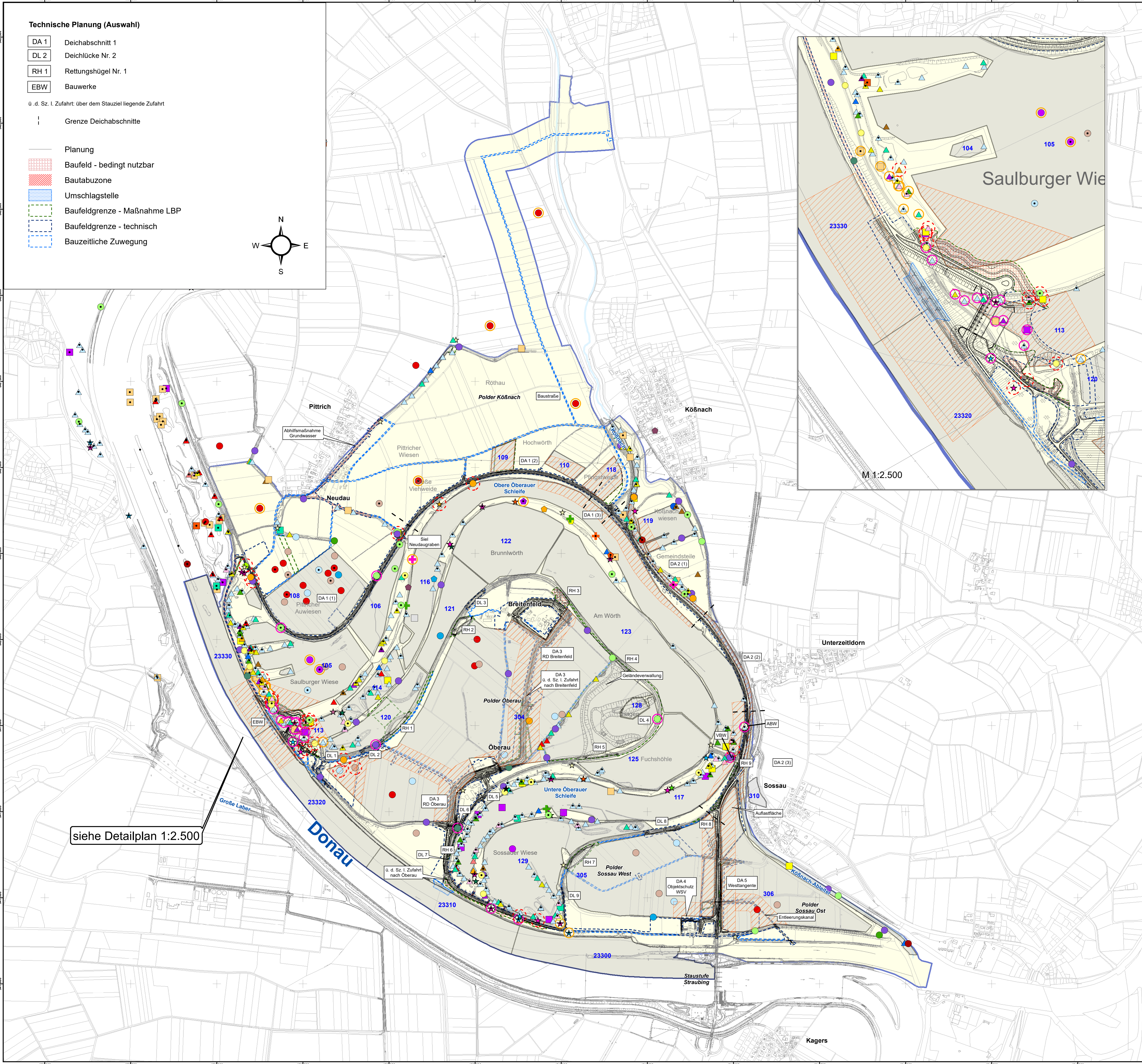
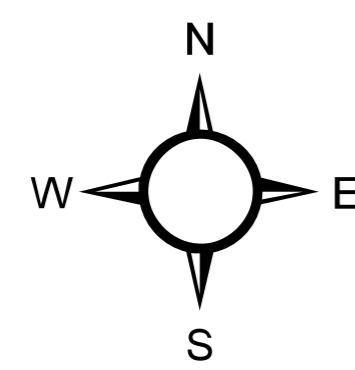


Technische Planung (Auswahl)

- DA 1 Deichabschnitt 1
- DL 2 Deichlücke Nr. 2
- RH 1 Rettungshügel Nr. 1
- EBW Bauwerke

ü. d. Sz. 1. Zufahrt: über dem Stauziel liegende Zufahrt

- | Grenze Deichabschnitte
- Planung
- Baufeld - bedingt nutzbar
- Bautabuzone
- Umschlagstelle
- Baufeldgrenze - Maßnahme LBP
- Baufeldgrenze - technisch
- Bauzeitliche Zuwegung



siehe Detailplan 1:2.500

Legende

Bestand

Brutvögel (Bestandsaufnahme 2010)
(Gliederung / Symbolvergabe nach ökologischen Gilden)

Plangrundlagen:
HWZ Oberauer Schleife
Ergänzende vegetationsökologische und faunistische Untersuchungen, ROV-Plan 2b, 2c;
OKON GmbH, Kallmütz, 2011

- ✦ Grauspecht
- ✦ Kleinspecht
- ✦ Grünspecht
- ✦ Gartenbaumläufer
- ✦ Gelbspötter
- ✦ Grauschnäpper
- ✦ Hohltaube
- ✦ Nachtigall
- ✦ Schwanzmeise
- ✦ Turteltaube
- ✦ Weidenmeise
- ✦ Mäusebussard
- ✦ Saatkrähe
- ✦ Schwarzmilan
- ✦ Sperber
- ✦ Baumfalke
- ✦ Turmfalke
- ✦ Waldohreule
- ✦ Beutelmeise
- ✦ Dorngrasmücke
- ✦ Eisvogel
- ✦ Feldlerche
- ✦ Goldammer
- ✦ Grosser Brachvogel
- Kiebitz
- Klappergrasmücke
- Neuntöter
- Rebhuhn
- Wiesenschafstelze
- Wachtel
- Wachtelkönig
- Blaukehlchen
- Drosselrohrsänger
- Feldschwirl
- Kuckuck
- Rohrammer
- Rohrschwirl
- Rohrweihe
- Schilfrohrsänger
- Teichrohrsänger
- Wasserralle
- Zwergdommel
- Haubentaucher
- Höckerschwan
- Schnatterente
- Tafelente
- Teichhuhn
- Zwergtaucher

Rast-, Zug- und überwinternde Vögel

- 105 Untersuchungsflächen mit Nr.
- Untersuchungsraum

Neue Brutvogel-Erfassung (2018)

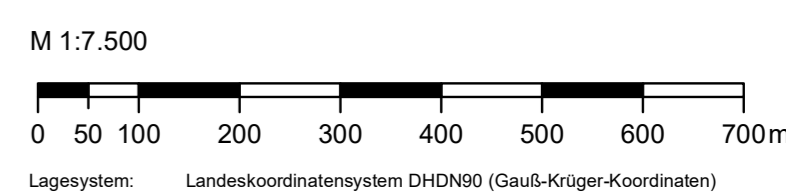
Erfassungen zu den Brutvogelarten 2018 im Rahmen der Erstellung des SPA-Managementplans (ausschließlich im Umgriff des SPA);
(FFH-MP (2020), Erhebungen: Dr. Richard Schlemmer, Regensburg)

Art der Beeinträchtigung von gefährdeten/ artenschutzrelevanten Brutvogel-Arten

(Bezug ist v.a. Rote Liste Bayern/Deutschland; Vogelschutz-Richtlinie (VS-RL))

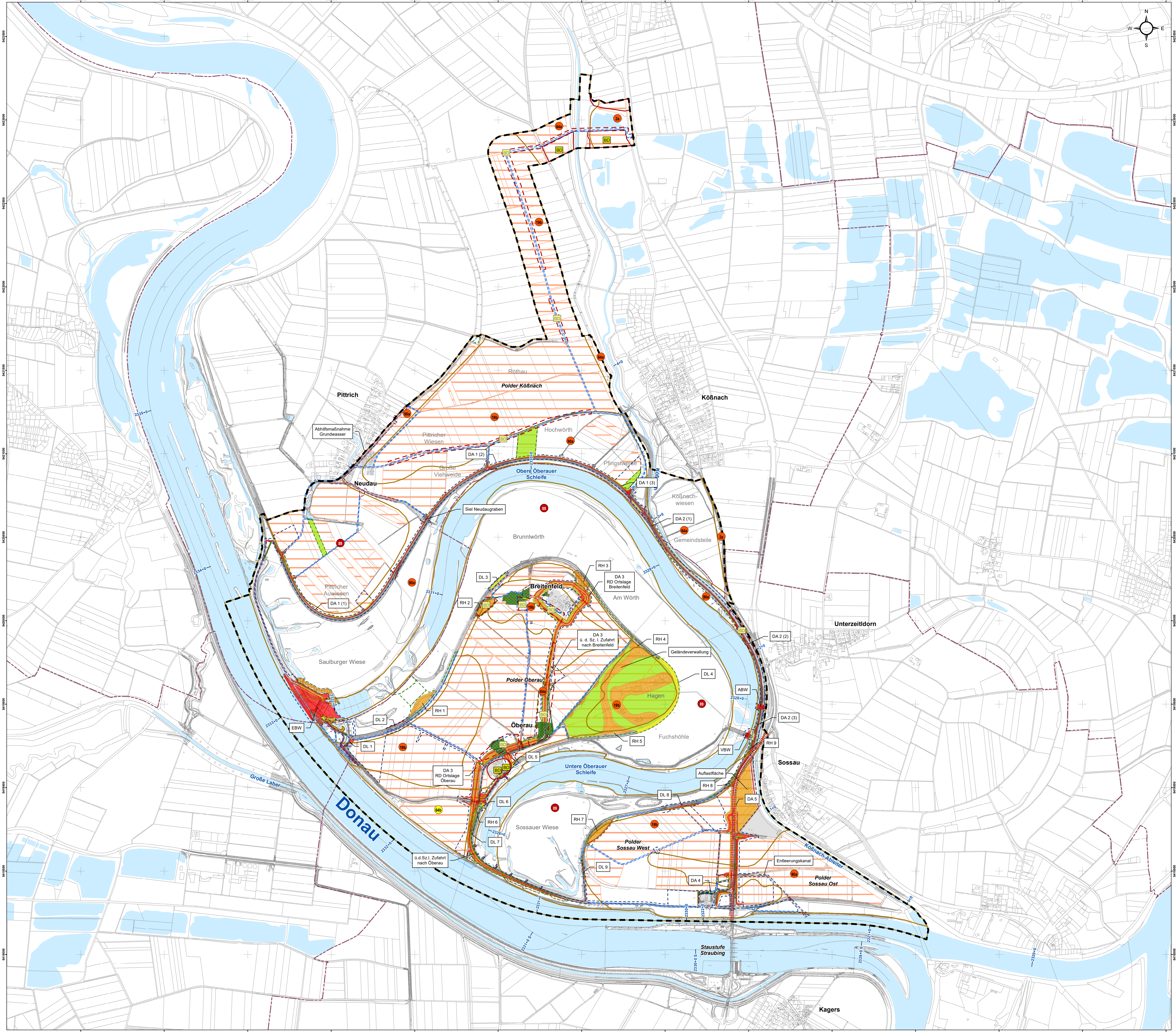
- ⊖ Reviervverlust anlagebedingt
- ⊖ Temporäre Aufgabe des Reviers (baubedingte Störungen, Inanspruchnahmen)
- ⊖ Randliche baubedingte Störungen, ohne Aufgabe des Reviers
- ⊖ keine relevanten Störungen
- ⊖ Baubedingt beeinträchtigte Zonen der Untersuchungsflächen zu Rast-, Zug- und überwinternden Vögeln

Grundlagen der Darstellung
Bestandsmessung: RMZ Wasserstraßen GmbH 2009
Ertüchtigung: Talsperrenbau, 2010
Kartenmaterial: Bayerische Vermessungsverwaltung, 2015



Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Unterricht:	13-02	Phase: Genehmigung
Vorbereitender:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage:	03-02	Bauh.Nr.: 4v4
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datename:	13-02-03-02_4v4_AW_SG_T4H Schutzverm., Plan und Zugvögel_202120	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Altling		entw.:	Gr / NG	01.2022
Maßstab:	1 : 7.500		gepr.:	DK	01.2022
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer		gepr.:	Gr	01.2022
Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife	ca. 2000m Hydroprojekt GmbH, Bubenstraße 18, 95427 Weimar		Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Deggendorferstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabensträger		
Entwurfsverfasser:			20.01.2022		
Datum:	gez. Gruber	14.07.2023	gez. Ratzinger	Datum: Unterschrift Vorhabensträger	





Legende

Bodenformen und Gesamtbewertung (Bestand)

Böden mit sehr hoher Bedeutung

- Fast ausschließlich kalkhaltige Vega aus Carbonatschluff, gering verbreitet aus Carbonatsand bis -lehm (Auen sediment)

Böden mit hoher Bedeutung

- Fast ausschließlich Braunerde aus Lehmsand bis Sandlehm (Flugsand; örtlich Lösssand)
- Fast ausschließlich Gley-Pararendzina und Pararendzina-Gley aus Schluff bis Lehm (Flussmergel) über Carbonatsand, kies (Schotter), gering verbreitet aus Talsediment, meist befriedend humos
- Fast ausschließlich Pararendzina aus kiesführendem Carbonatlehm (Flussmergel oder Schwemmsediment über Carbonatsand- bis -schluffiges (Schotter)
- Vorherrschend Gley-Kalkparmeria, gering verbreitet kalkhaltiger Auen-gley aus Auen-sediment mit weitem Bodenartenspektrum

Böden mit mittlerer Bedeutung

- Vorherrschend kalkhaltiger Gley, gering verbreitet kalkhaltiger Humusgley aus Schluff bis Lehm (Flussmergel über Carbonatsandkies)

Quelle: Übersichtskarte 1:25.000, LUJ

Anlagebedingte Flächeninanspruchnahme

Nutzungsänderung

- Extensivierung (Umwandlung von Acker in Grünland)
- Rückbau von Überprägung (unbefestigte Wege und Überbauung)

Versiegelung

- Entsiegelung (Voll- und Teilversiegelung)
- (Neu-)Versiegelung unversiegelter Böden (Voll- und Teilversiegelung)
- Überprägung von unverbauten Böden (Überbauung und Bodenabtrag)

Vorbelastungen

- Siedlungsflächen, Einzelhöfe, Weiler
- Ackerflächen
- Kreisstraße (innerhalb UR)
- Damm- und Deichbauwerke (bestehende und entworfene) sind aus Gründen der Lesbarkeit nicht dargestellt

Planung

- technische Planung
- Umschlagstelle
- Baufeld, bedingt nutzbar
- Baufeld, technisch
- Baufeld, Maßnahmen LBP
- Baufahrt
- DA Deichabschnitt
- DL Deichdicke
- RD Ringdeich
- RH Rettungshögel
- ABW Auslaufbauwerk
- EBW Einlaufbauwerk
- VBW Verbindungsbauwerk

Sonstiges / Informativ

- Grenze des Untersuchungsraumes
- Gemeindegrenzen
- Gewässerstationierung
- Vermessung und ALK
- Fließ- und Stillgewässer
- Rückbau von Dorfgebiet (eigenständiges Verfahren, keine weitere Betrachtung, z.T. bereits rückgebaut)
- Bodendenkmale
- Vermutungsflächen für Bodendenkmale

Grundlagen der Darstellung

Bestandformung: RW Wasserstraßen GmbH, 2009
 Entwurfsvermessung: Tracibel Hydroproje, 2015
 Katasterdaten: Bayernische Vermessungsverwaltung, 2015
 Gewässer: Open Street Map und Mitabstände

Wasserwirtschaftsamt Deggendorf

M 1:7.500

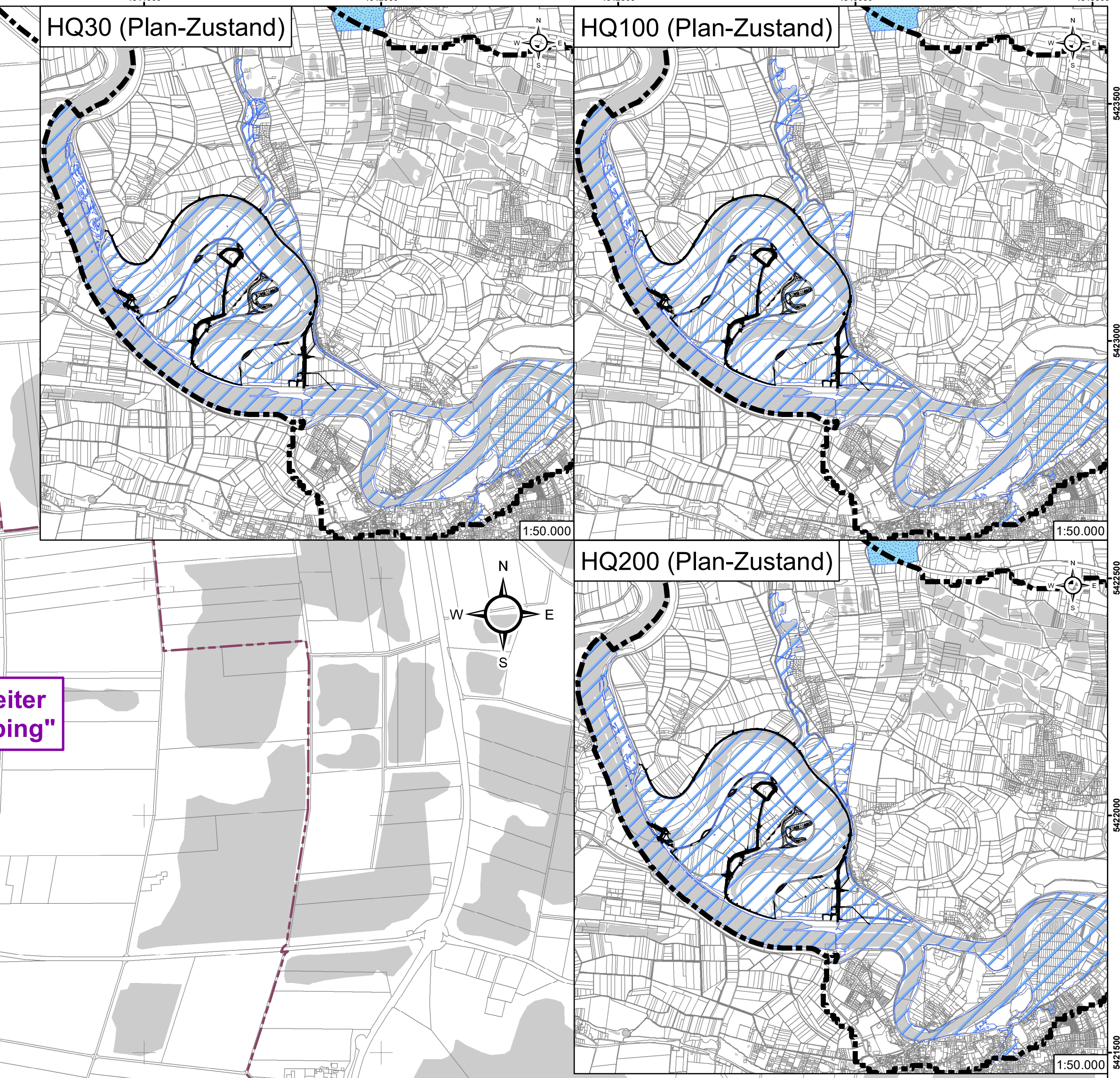
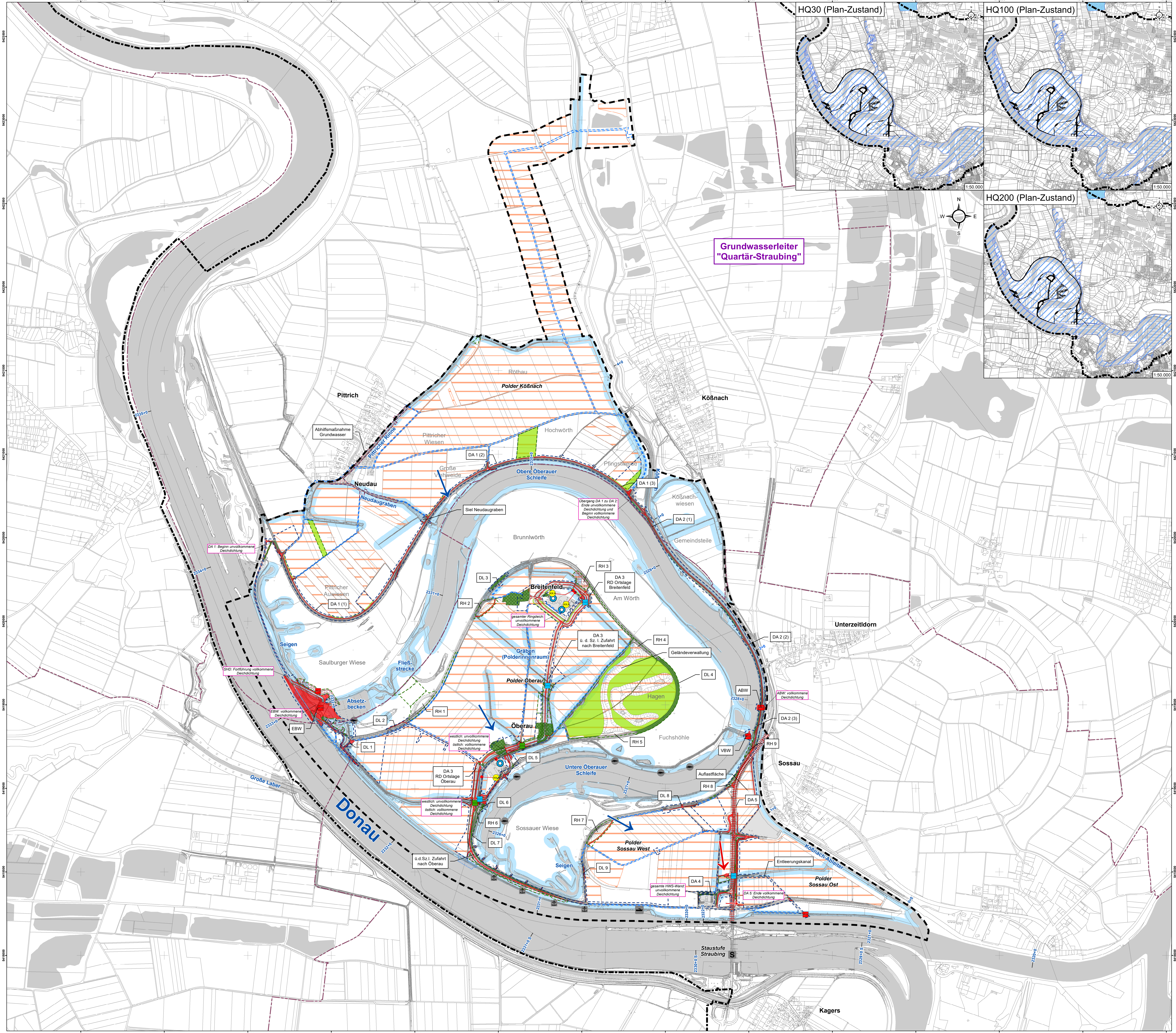
0 50 100 200 300 400 500 600 700m

Lagekoordinaten: Landeskoordinatensystem (DIN 4539) (Quasi-Flüger-Koordinaten)
 Höhenreferenz: Landes-Höhenreferenzsystem (DIN 4539) (m ü. NN)

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife	13-02	Unterlage:	03-03	Phase: Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage-Nr.:	03-03	Blatt-Nr.: 1v1
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datenname:	13-02-03-03_1v1_AW_SG_Boden	220622.ppt
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Alting				
Vorhabenreferenz (VW):					
Maßstab:	1:7.500	UVP - SG Boden	entw.:	02.06.2022	Wasserwirtschaftsamt Deggendorf
		Auswertungsprogramm	gez.:	02.06.2022	Deggendorf
			gepr.:	02.06.2022	94469 Deggendorf
					Vorhabensträger
02.06.2022	gez. Ezzeddine		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabensträger	

© 2023 Wasserwirtschaftsamt Deggendorf

L:\23_04_Oberauer_Schleife\GIS\Karte\2018\UVP\2022\2311502-03_1v1_AW_SG_Boden.mxd



- ### Legende
- #### Wasserschutz- und Überschwemmungsgebiete (Nebenkarten)
- Überschwemmungsgebiet laut hydraulischem Modell
 - Trinkwasserschutzgebiet (amtlich festgesetzt nach §51 WHG)
- #### Bau- und anlagebedingte Auswirkung auf Oberflächengewässern
- Maximale Wirkzone stofflicher Emissionen bei Oberflächengewässern (30m Pufferzone)
 - bau- und anlagebedingte Inanspruchnahme von Gewässern / Veränderung der Gewässerstruktur
- #### Bau- und anlagebedingte Auswirkung auf Grundwasser
- Reduzierung der Nähr- und Schadstoffzufuhr durch Extensivierung (Umwandlung von Acker in Grünland)
 - Rekultivierung der Bodenfunktionen (Rückbau von Versiegelung und anthropogener Überprägung)
 - Verlust der Bodenfunktionen durch Vollversiegelung
 - Änderung der Grundwasserfließrichtung
- #### Vorbelastungen
- Staustraße Straubing
 - Kreisstraße (innerhalb UR)
 - Siedlungsfächen, Einzelhöfe, Weiler
 - Damm- und Deichbauwerke (bestehende und entwirmt) sowie die bestehenden vollkommenen und unvollkommenen Deichschützungen sind aus Gründen der Lesbarkeit nicht dargestellt
 - Ackerflächen
- #### Private Trink- und Abwasseranlagen
- Kleinkläranlage
 - Tiefbrunnen
 - Abwasserleitung (Verlauf teilw. unklar)
 - Einleitstelle
- #### Planung
- technische Planung
 - Umschlagstelle
 - Baufeld, bedingt nutzbar
 - Baufeld, technisch
 - Baufeld, Maßnahmen LBP
 - Baufahrt
 - Durchlassbauwerk / Siei
 - Ökologisches Durchlassbauwerk
 - DA Deichabschnitt
 - DL Deichlücke
 - RD Ringdeich
 - RH Rettungshügel
 - ABW Auslaufbauwerk
 - EBW Einlaufbauwerk
 - VBW Verbindungsbauwerk
 - SHD Stauhaltungsdamm
- #### Sonstiges / Informativ
- Grenze des Untersuchungsraumes
 - Modellgebiet Wasser (Umgriff für hydraulisches Modell)
 - Gemeindegrenzen
 - Gewässerstationierung
 - Vermessung und ALK
 - Fließ- und Stillgewässer (Hintergrund)
 - Rückbau von Dorfgebiet (eigenständiges Verfahren, keine weitere Betrachtung, z.T. bereits rückgebaut)
 - ausgewiesene Angelstellen (BFV-Fischereierreiner Straubing)
 - Schiffsanleger / Ausweichstelle
 - Schleuse Straubing
 - Bootsfahrtschule Hamberger
 - Grundwasserfließrichtung

Grundlagen der Darstellung

Benutzungsplanung: RW Wasserstraßen GmbH, 2019
 Entwurfsvermessung: Tracelabel Hydroprojekt, 2015
 Katasterdaten: Bayernische Vermessungsverwaltung, 2015
 Gewässer: Open Street Map und Miskandata

Wasserrichtsamt Deggendorf

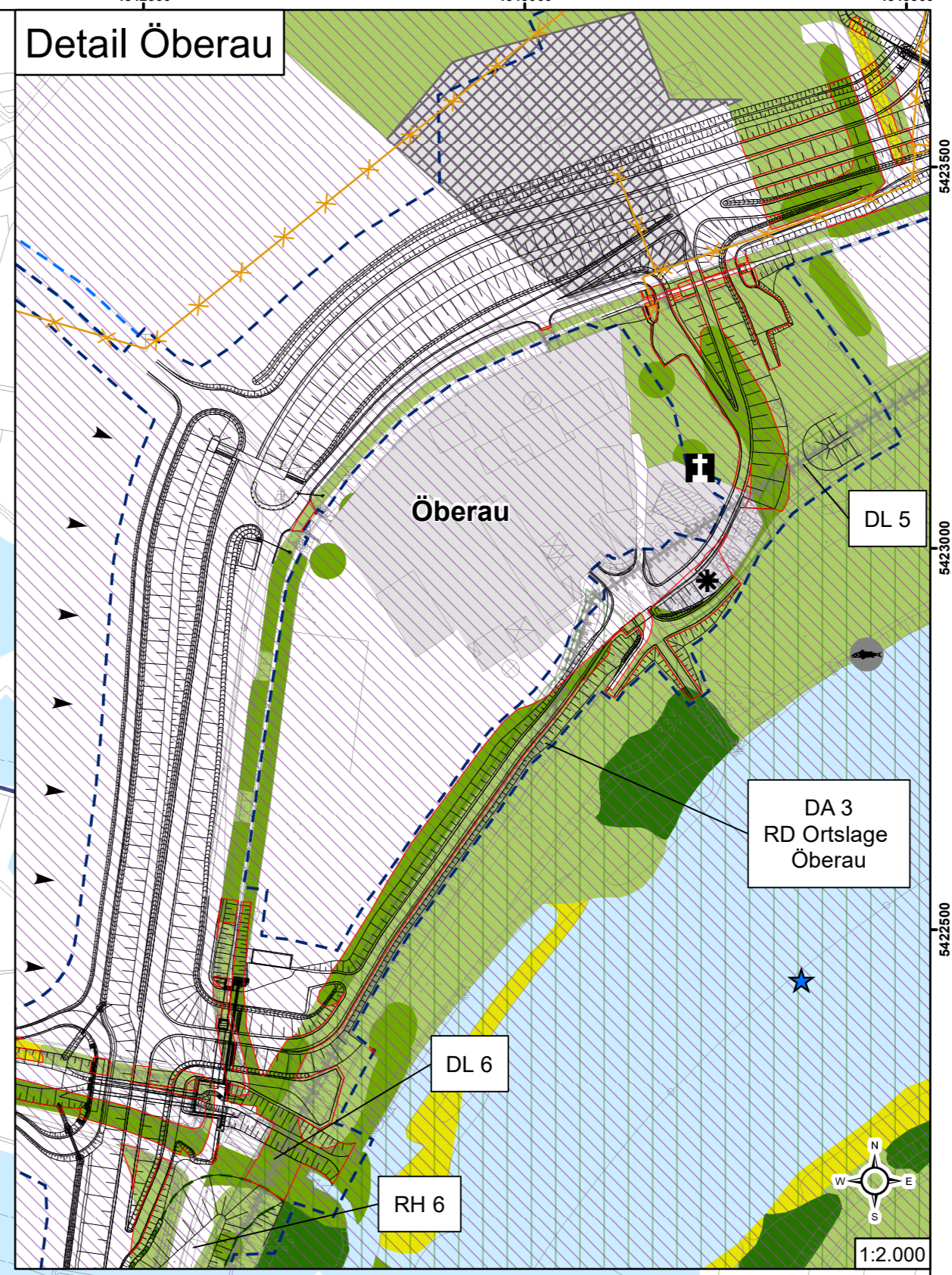
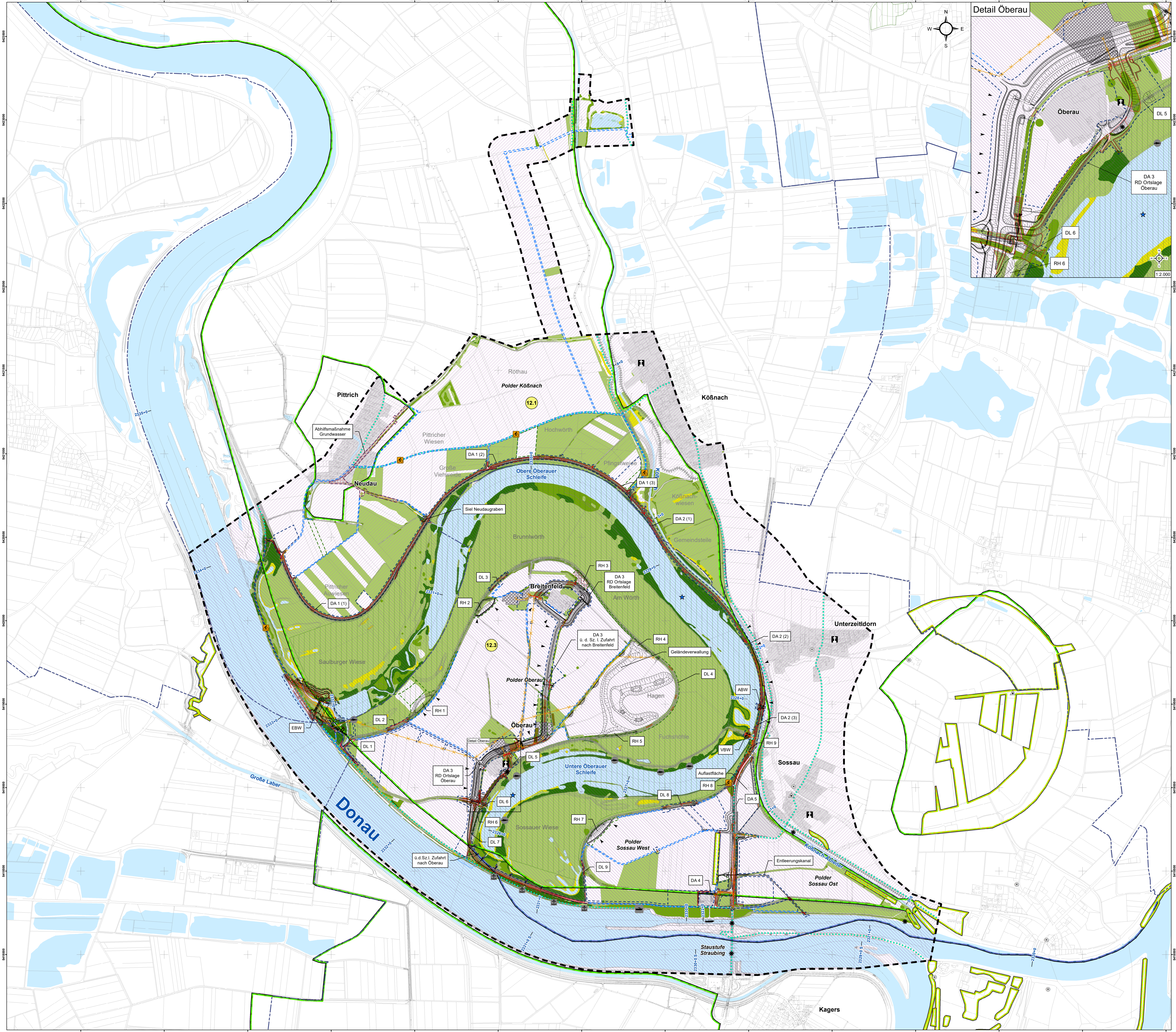
M 1:7.500

0 50 100 200 300 400 500 600 700 m

Legendsystem: Landeskoordinatensystem (DHDN99) (Gauß-Krüger-Koordinaten)
 Höhenreferenzsystem: Landesreferenzsystem (DHN90/2016) (m. s. NNW)

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Unterlage:	13-02	Phase: Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage-Nr.:	03-04	Blatt-Nr.: 1v1
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datensatz:	14-02-04_1v1_AW_SG_Wasser_220718.ppt	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Alting		Vorhabenverzeichnis: (04)_1		
Maßstab:	1:7.500	UVP - SG Wasser	erw. Entwurfsplanung:	08.07.2022	08.07.2022
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer		gez. Wirsch:	08.07.2022	08.07.2022
Hochwasserrückhaltung:	Oberauer Schleife		gepr. Ezzeddine:	08.07.2022	08.07.2022
Tracelabel Hydroprojekt GmbH:	Reifenstraße 18, 99427 Weimar				
Entwurfsvorlasser:					
08.07.2022	gez. Ezzeddine		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabensträger	

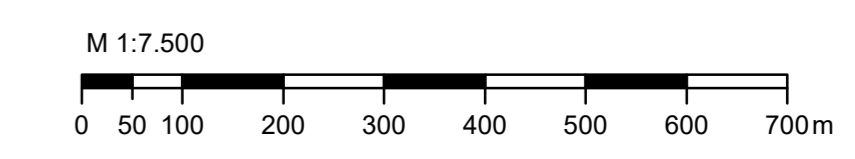
L:\23_ Oberauer-Schleife\GIS\Karte\2018\UVP\2022\231152\231152_03_04_Tafel_AW_SG_Wasser.mxd



- ### Legende
- Landschaftsbildeinheiten** (nach LRP Donau - Wild 2011)
- Landschaftsbildeinheit 12.1 „Nördliche Donauauen bei Parkstetten“ (mittel)
 - Landschaftsbildeinheit 12.3 „Donau“ (gering)
- Naturraumtypische / landschaftsbildprägende Strukturen mit hoher Empfindlichkeit**
- Agrarisches Extensivgrünland, Hochstaudenfluren und Säume
 - Großröhrichte, Großseggenriede und Landröhrichte
 - Auwälder, Gewässerbegleitgehölze, Feuchtwälder und sonstige Wälder
 - sonstige landschaftsbildprägende Gehölzstrukturen
 - Steuabwiesen
- Bau- und anlagebedingte Auswirkungen auf das Landschaftsbild und die Erholungsfunktion**
- Anlagebedingter Verlust landschaftsbildprägender Strukturen
 - optische Barrierewirkung
 - bauzeitliche Sperrung bzw. Störung von Rad- und Wanderwegen
 - Rückbau Freileitungen
- Vorbelastungen**
- Sichtbarrieren**
- Deichanlagen, < 2 m Höhe
 - Deichanlagen, > 2 m Höhe
- Planung**
- technische Planung
 - Umschlagstelle
 - Baufeld, bedingt nutzbar
 - Baufeld, technisch
 - Baufeld, Maßnahmen LBP
 - Bauzufahrt
 - Deichabschnitt
 - Deichlücke
 - Ringdeich
 - Rettungshügel
 - Auslaufbauwerk
 - Einlaufbauwerk
 - Verbindungsbauwerk
- Sonstiges / Informativ**
- Grenze des Untersuchungsraumes
 - Gemeindegrenzen
 - Gewässerstationierung
 - Vermessung und ALK
 - Fließ- und Stillgewässer
 - Siedlungsflächen, Einzelhöfe, Weiler
 - Rückbau von Dorfgebiet (eigenständiges Verfahren, keine weitere Betrachtung z.T. bereits rückgebaut)
 - Landschaftsschutzgebiet (LSG)
 - geschützter Landschaftsbestandteil (LB)
 - Naturpark (NP)
 - Naturschutzgebiet (NSG)
 - Naturdenkmal
 - geschützter Landschaftsbestandteil
 - ausgewiesene Angelstellen (BFW/Fischereiverordn. Straubing)
 - Schleusenleger / Ausweichstelle
 - Schiffschraube
 - Bootsfahrschule Hamberger
 - Kirche
 - wertvolle Blickbeziehungen (Auswahl)
 - Oberauer Schleife
 - Rad- und/oder Wanderweg

Grundlagen der Darstellung

Bestandserfassung: RW Wasserstraßen GmbH, 2009
 Entwerfermessung: Tractebel Hydroprojekt, 2015
 Katastrale Vermessung: Bayern, 2015
 Gewässer: Open Street Map und Mitland



Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Unterlage:	13-02	Phase: Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage-Nr.:	03-05	Blatt-Nr.: 1v1
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datenname:	1:250-02-01_1v1_01_Landscap_202002	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		Maßstab:	1:7.500	entw. Pfeiffer 02.06.2022 gez. Wirsch 02.06.2022 gepr. Ezzeddine 02.06.2022
Vorhabenkoordinaten (WGS 1984):					
Ingenieurgesellschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer					Wasserwirtschaftsamt Deggendorf
Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife					Deggendorf
Tractebel Hydroprojekt GmbH, Rislerstraße 18, 94427 Weimar					94469 Deggendorf
Entwurfverfasser					Vorhabensträger
02.06.2022	gez. Ezzeddine	14.07.2023	gez. Ratzinger		
Datum	Unterschrift Entwurfverfasser	Datum	Unterschrift Vorhabensträger		

