

### Legende

**Bodenformen**

- Fast ausschließlich Braunerde aus Lehmsand bis Sandlehm (Flugsand; örtlich Lösssand)
- Fast ausschließlich Pararendzina aus kiestführendem Carbonatlehm (Flussmergel) oder Schwemmsediment über Carbonatsand- bis -schluffes (Schotter)
- Fast ausschließlich kalkhaltige Vega aus Carbonatschluff, gering verbreitet aus Carbonatsand bis -lehm (Auen sediment)
- Vorherrschend kalkhaltiger Gley, gering verbreitet kalkhaltiger Humusgley aus Schluff bis Lehm (Flussmergel) über Carbonatsand(lehm)
- Fast ausschließlich kalkhaltige Gley aus Carbonatschluff, gering verbreitet aus Carbonatsand bis -lehm (Auen sediment)
- Vorherrschend Gley-Kalkpseudogle, gering verbreitet kalkhaltiger Auen-gley aus Auen-sediment mit weitem Bodenartenspektrum

Quelle: Übersichtsbodenkarte 1:25.000, LRU

**Bewertung des Schutzgutes Boden und der einzelnen Bodenfunktionen**

- sehr hoch
- hoch
- mittel
- gering
- sehr gering
- Gesamtbewertung
- Bewertung des Standortpotenzials
- Bewertung des Retentionsvermögens
- Bewertung der Natürlichen Ertragsfähigkeit
- Bewertung der Filter- und Pufferfunktion

**Vorbelastungen**

- Siedlungsflächen, Einzelhöfe, Weiler
- Ackerflächen
- Kreisstraße (innerhalb UR)
- Teil- und vollversiegelte Flächen, Straßen und Wege sowie sonstige unbefestigte Wege
- Damm- und Deichbauwerke (bestehende und entworfene)

**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)
- Bodenmarkale
- Vermutungsflächen für Bodenmarkale

**Grundlagen der Darstellung**

- Bodenformierung: 1000 Wasserstraßen Geol., 2009
- Entwurfvermessung: Tracelabel Hydroprojekt, 2015
- Katasterdaten: Bayernische Vermessungsverwaltung, 2015
- Gewässer: Open Street Map und Mithrasdata

M 1:7.500

0 50 100 200 300 400 500 600 700 m

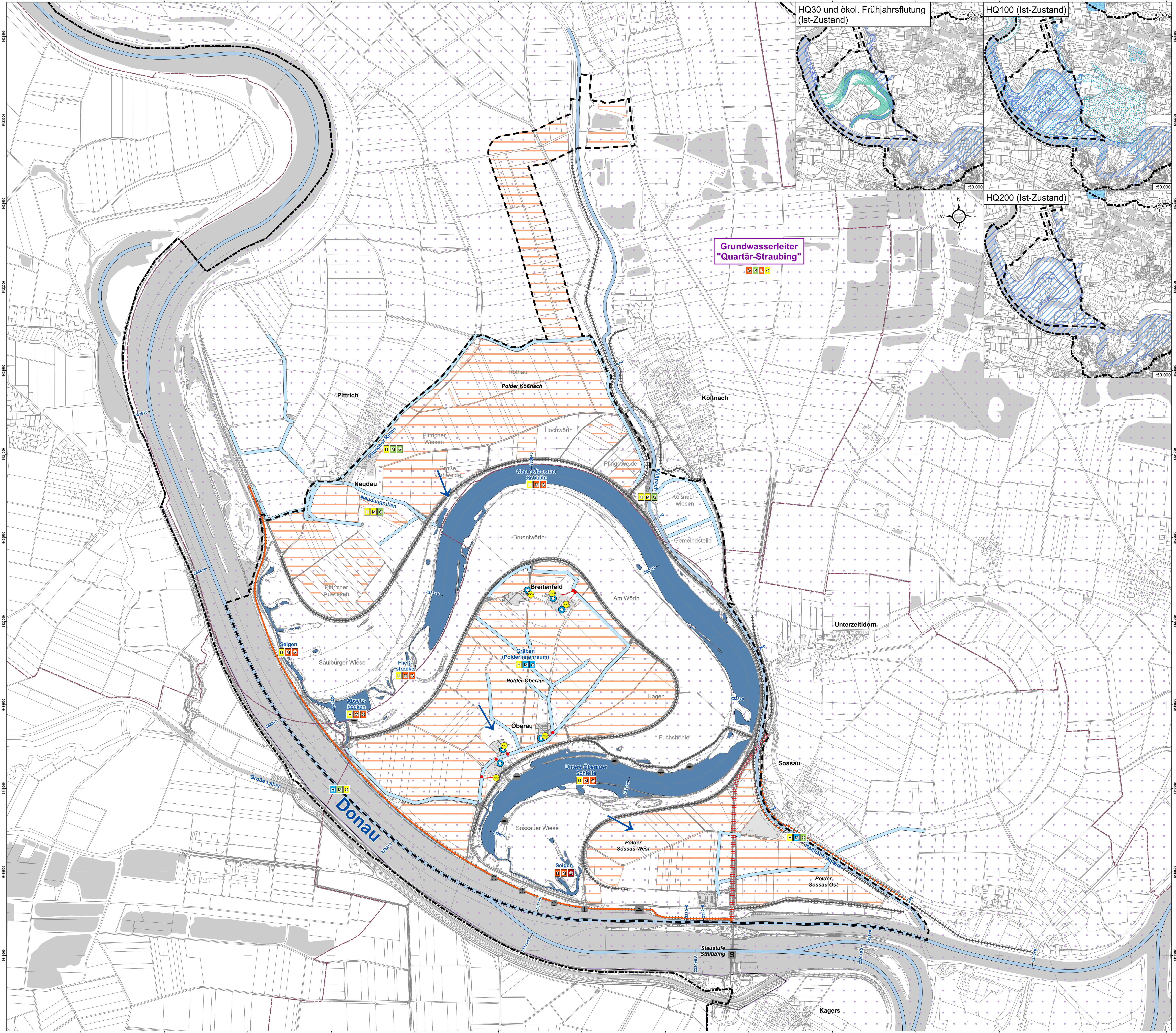
Logo: Landeskoordinatensystem (DIN 4539) (Gauß-Krüger-Koordinaten)

Währensystem: Landeskoordinatensystem (DIN 4539) (m, n.a. NAD83)

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Unterlage:	13-01	Phase: Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage-Nr.:	03-04	Blatt-Nr.: 1v1
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datenname:	13-01-03-04_1v1_SG_Boxen_220214.pdf	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Alting		Vorhabenverzeichnis (VAV):		
Maßstab:	1:7.500	UVP - SG Boden	entw.:	Wirsch	14.02.2022
		Befeld und Bewertung	gez.:	Wirsch	14.02.2022
			gepr.:	Ezeddine	14.02.2022
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer		Wasserwirtschaftsamt Deggendorf		
	Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Deisenriedle 10, 94469 Deggendorf		
Entwurfverfasser:			Vorhabensträger		
14.02.2022		gez. Ezeddine	14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum		Unterschrift Entwurfverfasser	Datum	Unterschrift Vorhabensträger	



L:\234\_Oberauer\_Schleife\GIS\Karte\2018\UVP\2022\2022-13-01-03-04\_1v1\_SG\_Boden.mxd



HQ30 und ökol. Frühjahrsflutung (Ist-Zustand)

HQ100 (Ist-Zustand)

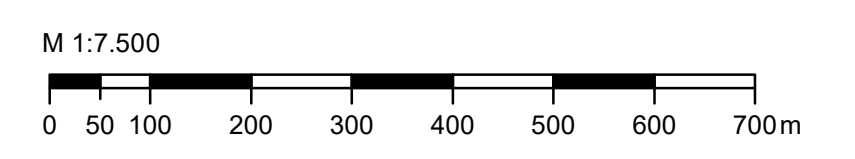
HQ200 (Ist-Zustand)

Grundwasserleiter "Quartär-Straubing"

- ### Legende
- #### Wasserschutz- und Überschwemmungsgebiete (Nebenkarten)
- Überschwemmungsgebiet laut hydraulischem Modell
  - Überschwemmungsgebiet (amtlich festgesetzt nach §76 WHG)
  - Ökologische Frühjahrsflutung
  - Trinkwasserschutzgebiet (amtlich festgesetzt nach §51 WHG)
- #### Bewertung des Schutzgutes Wasser und der einzelnen Bewertungskriterien
- ##### Grundwasser
- |  |             |  |                                   |
|--|-------------|--|-----------------------------------|
|  | sehr hoch   |  | Gesamtbewertung                   |
|  | hoch        |  | Bewertung der Quantität           |
|  | mittel      |  | Bewertung der Schutzfunktion      |
|  | gering      |  | Bewertung der Lebensraumfunktion  |
|  | sehr gering |  | Bewertung des chemischen Zustands |
- ##### Oberflächengewässer
- |  |             |  |                                |
|--|-------------|--|--------------------------------|
|  | sehr hoch   |  | Gesamtbewertung (flächig)      |
|  | hoch        |  | Gesamtbewertung (liniar)       |
|  | mittel      |  | Bewertung der Hydrologie       |
|  | gering      |  | Bewertung der Morphologie      |
|  | sehr gering |  | Bewertung der Gewässerqualität |
- #### Vorbelastungen
- Staustufe Straubing
  - Damm- und Deichbauwerke (bestehende und entwürfte)
  - Stauhaltungsdamm mit vollkommener Abdichtung
  - HWS-Deich mit unvollkommener Abdichtung
  - Kreisstraße (innerhalb UR)
  - Siedlungsflächen, Einzelhöfe, Weiler
  - Ackerflächen
- #### Private Trink- und Abwasseranlagen
- Kleinkläranlage
  - Tiefbrunnen
  - Abwasserleitung (Verlauf teilw. unklar)
  - Einleitstelle
- #### Sonstiges / Informativ
- Grenze des Untersuchungsraumes
  - Modellgebiet Wasser (Umriss 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-Fischereiverbot-Straubing)
  - Schiffsanleger /Ausweichstelle
  - Schleuse Straubing
  - Bootsfahrtschule Hamburger
  - Grundwasserfließrichtung

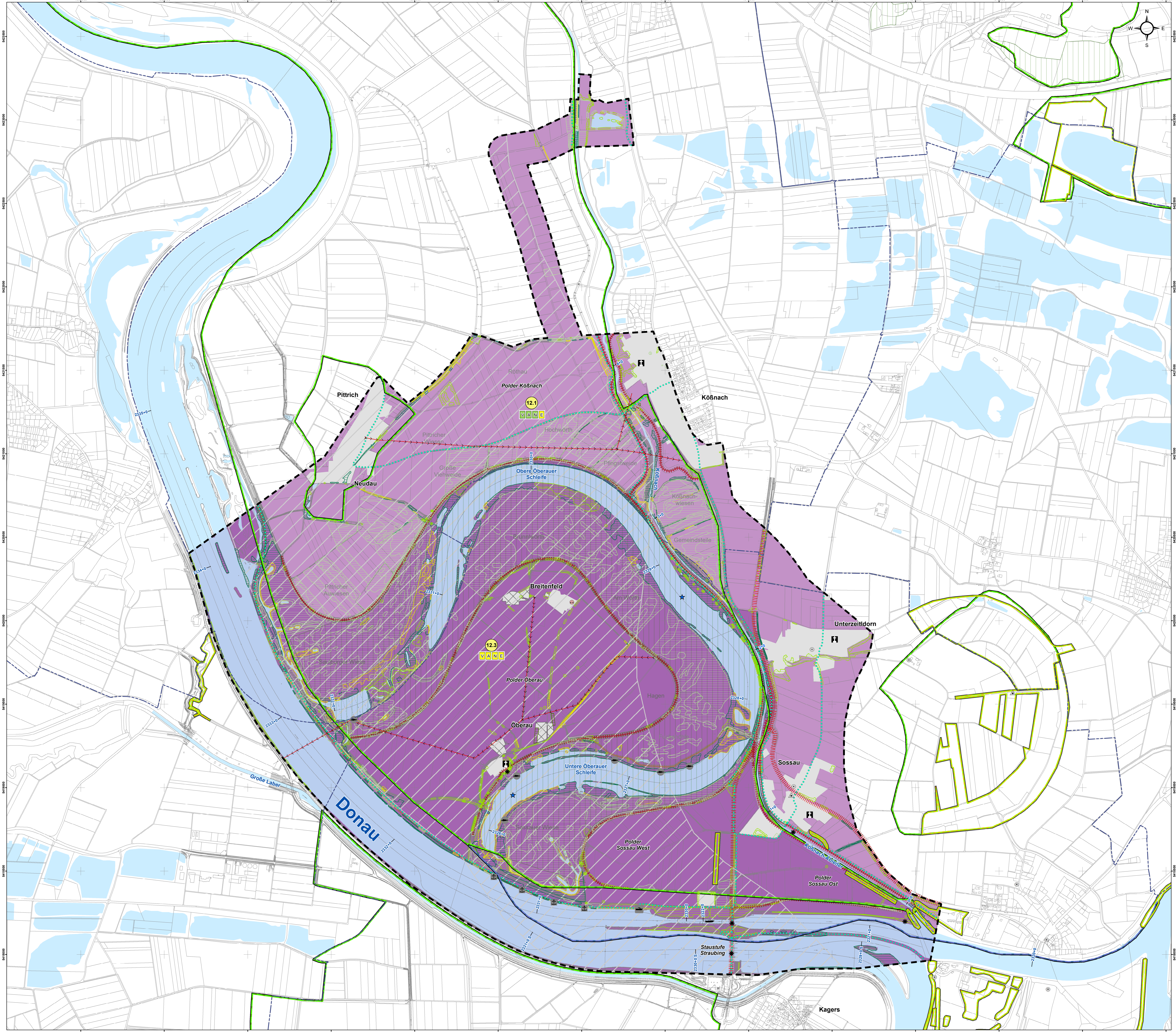


Grundlagen der Darstellung  
 Bestandsaufnahme: RWK Wasserbau GmbH, 2009  
 Entwerferzeichnung: Trachebel Hydropunkt, 2015  
 Kartierdaten: TK1000  
 Basisdaten: Vermessungsplanung, 2015  
 Gewässer: Open Street Map und Mäntzke



Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schliefe		Unterlage:	13-01	Phase: Genehmigung
Vorhabenträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage-Nr.:	03-05	Blatt-Nr.: 1v1
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datename:	13-01-03-05_1v1_SG_Wasser_20214.pdf	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Alting		Vorhabenverzeichnis: 004_1*		
Maßstab:	UVP - SG Wasser		entw.:	Wrsch	14.02.2022
			gez.:	Wrsch	14.02.2022
			gepr.:	Ezzeddine	14.02.2022
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer		Wasserwirtschaftsamt Deggendorf		
	Hochwasserrückhaltung Oberauer Schliefe		Deisenstraße 20, 94469 Deggendorf		
	entwurfverfasser		Verhabenträger		
14.02.2022	gez. Ezzeddine		14.07.2023	gez. Ratzinger	
	Unterschrift Entwurfsverfasser			Unterschrift Vorhabenträger	

L:\23\_04\_Oberauer-Schliefe\GIS\Karte\2018\UVP\2022\2022-03-15\1-03-05\_1v1\_SG\_Wasser.mxd



### Legende

**Bewertung des Schutzgutes Landschaft und der einzelnen Bewertungskriterien**

<span style="background-color: #800000; color: white; padding: 2px;"> </span>	sehr hoch	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Gesamtbewertung
<span style="background-color: #FF0000; color: white; padding: 2px;"> </span>	hoch	<span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;"> </span>	Bewertung der Vielfalt
<span style="background-color: #FFA500; color: white; padding: 2px;"> </span>	mittel	<span style="border: 1px dotted black; padding: 2px;"> </span>	Bewertung der Eigenart
<span style="background-color: #FFD700; color: white; padding: 2px;"> </span>	gering	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Bewertung der Naturnähe
<span style="background-color: #90EE90; color: white; padding: 2px;"> </span>	sehr gering	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Bewertung des Erholungswertes

**Landschaftsbildeinheiten** (nach LRP Donau - Wald 2011)

<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">12.1</span>	Landschaftsbildeinheit 12.1 „Nördliche Donauauen bei Parkstetten“	<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;">12.3</span>	Landschaftsbildeinheit 12.3 „Donau“
--	---	--	-------------------------------------

**Landschaftsprägende Elemente**

- ★ Oberauer Schleife

**Naturraumtypische / landschaftsbildprägende Strukturen mit hoher Empfindlichkeit**

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Artenreiches Extensivgrünland, Hochstaudenfluren und Säume	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	sonstige landschaftsbildprägende Gehölzstrukturen
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Großröhrichte, Großseggenriede und Landröhrichte	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Steobstwiesen
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Auwälder, Gewässerbegleitgehölze und Feuchtwiesen	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Einzelbäume

**Einrichtungen im Zusammenhang mit dem Naturerleben im Sinne einer naturbezogenen, ruhigen Erholung**

<span style="border: 1px solid black; border-radius: 50%; padding: 2px;"> </span>	ausgewiesene Angelstellen (BFV-Fischerverein Straubing)	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Bootsfahrtschule Hamberger
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Schiffsanleger / Ausweichstelle	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Rad- und/oder Wanderweg
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Schleuse Straubing		

**Erlebnismirksame Landschaftsbestandteile**

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Kirche	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	wertvolle Blickbeziehungen (Auswahl)
---	--------	---	--------------------------------------

**Vorbelastungen**

**Sichtbarrieren**

<span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20px; display: inline-block;"></span>	Deichanlagen, < 2 m Höhe	<span style="border-bottom: 1px dashed black; width: 20px; display: inline-block;"></span>	Deichanlagen, > 2 m Höhe
--	--------------------------	--	--------------------------

**Emitenten**

<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span>	Kreis-/Staatsstraße (innerhalb UR)	<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span>	Schweinestall
---	------------------------------------	---	---------------

**Landschaftsbildbeeinträchtigende Elemente**

<span style="border-bottom: 1px solid black; width: 20px; display: inline-block;"></span>	20kV-Freileitung
---	------------------

**Sonstiges / Informativ**

<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Grenze des Untersuchungsraumes	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Rückbau von Dorfgebiet (eigenständiges Verfahren, keine weitere Betrachtung; z.T. bereits rückgebaut)
<span style="border: 1px dashed black; padding: 2px;"> </span>	Gemeindegrenzen	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Landschaftsschutzgebiet (LSG)
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Gewässerstationierung	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	geschützter Landschaftsbestandteil (LB)
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Vermessung und ALK	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Naturpark (NP)
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Fließ- und Stillgewässer	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Naturschutzgebiet (NSG)
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Siedlungsflächen, Einzelhöfe, Weiler	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	Naturdenkmal
<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	unverlärmte Räume	<span style="border: 1px solid black; padding: 2px;"> </span>	geschützter Landschaftsbestandteil

**Grundlagen der Darstellung**

Bestandformgebung	1000 Wasserstraßen-Gesetz, 2009
Entwurfvermessung	Tracibel Hydroprojekt, 2015
Kartendienste	Bayrische Vermessungsverwaltung, 2015
Gewässer	Open Street Map und Mitlandkarte

M 1:7.500

0 50 100 200 300 400 500 600 700 m

Logo: Wasserwirtschaftsamt Deggendorf

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife	Unterlage:	13-01	Phase:	Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf	Anlage-Nr.:	03-06	Blatt-Nr.:	1v1
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing	Schutzvermerk/Datenname:	1301-03-06_1v1_SG_Landschaft_220114.ppt		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Alting	Vorhabenreferenz:	0001		
Maßstab:	1:7.500	entw.:	Wirsch	14.02.2022	
		gez.:	Wirsch	14.02.2022	
		gepr.:	Ezzeddine	14.02.2022	
Ingenieurgesellschaft:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer	Wasserwirtschaftsamt:	Deggendorf		
Hochwasserrückhaltung:	Oberauer Schleife	Deisenriedle 10:	94469 Deggendorf		
Entwurfverfasser:	Tracibel Hydroprojekt GmbH, Riknerstraße 18, 99427 Weimar	Vorhabensträger:			
14.02.2022	gez. Ezzeddine	14.07.2023	gez. Ratzinger		
Datum	Unterschrift Entwurfverfasser	Datum	Unterschrift Vorhabensträger		

L274\_Oberauer-Schleife\_01\_GIS-Karte\_20181019\_20220215\_1:5000\_L1\_SG\_Landschaft.mxd