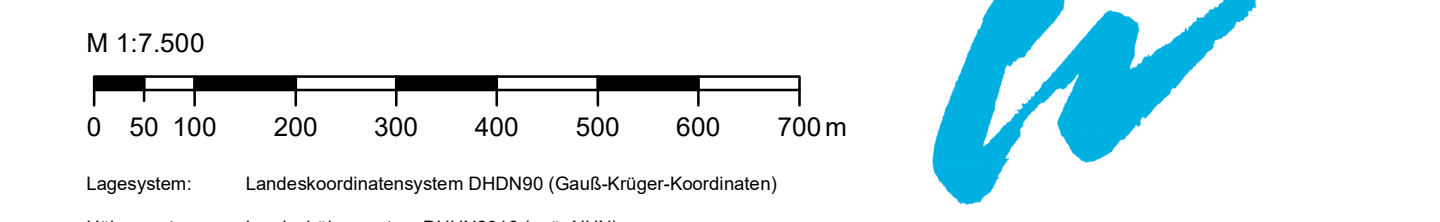




- ### Legende
- Europäische Schutzgebiete**
- FFH-Gebiet
 - EU-Vogelschutzgebiet (SPA)
- Schutzgebiete nach BNatSchG**
- Naturschutzgebiet
 - Landschaftsschutzgebiet
 - Naturpark
 - Geschützter Landschaftsbestandteil (Fläche)
 - Geschützter Landschaftsbestandteil (Punkt)
 - Naturdenkmal
- Wasserschutz- und Überschwemmungsgebiete**
- Überschwemmungsgebiet (amtlich festgesetzt nach §76 WHG)
 - Trinkwasserschutzgebiet (amtlich festgesetzt nach §51 WHG)
- Bodendenkmale**
- Baudenkmale
 - Bodendenkmale
 - Vermutungsfächen für Bodendenkmale
- Sonstiges / Informativ**
- Gemeindegrenzen
 - Gewässerstationierung
 - Vermessung und ALK
 - Fließ- und Stillgewässer
 - Siedlungsfächen, Einzelhöfe, Weiler
 - Rückbau von Dorfgebiet (eigenständiges Verfahren, keine weitere Betrachtung, z.T. bereits rückgebaut)

Grundlagen der Darstellung

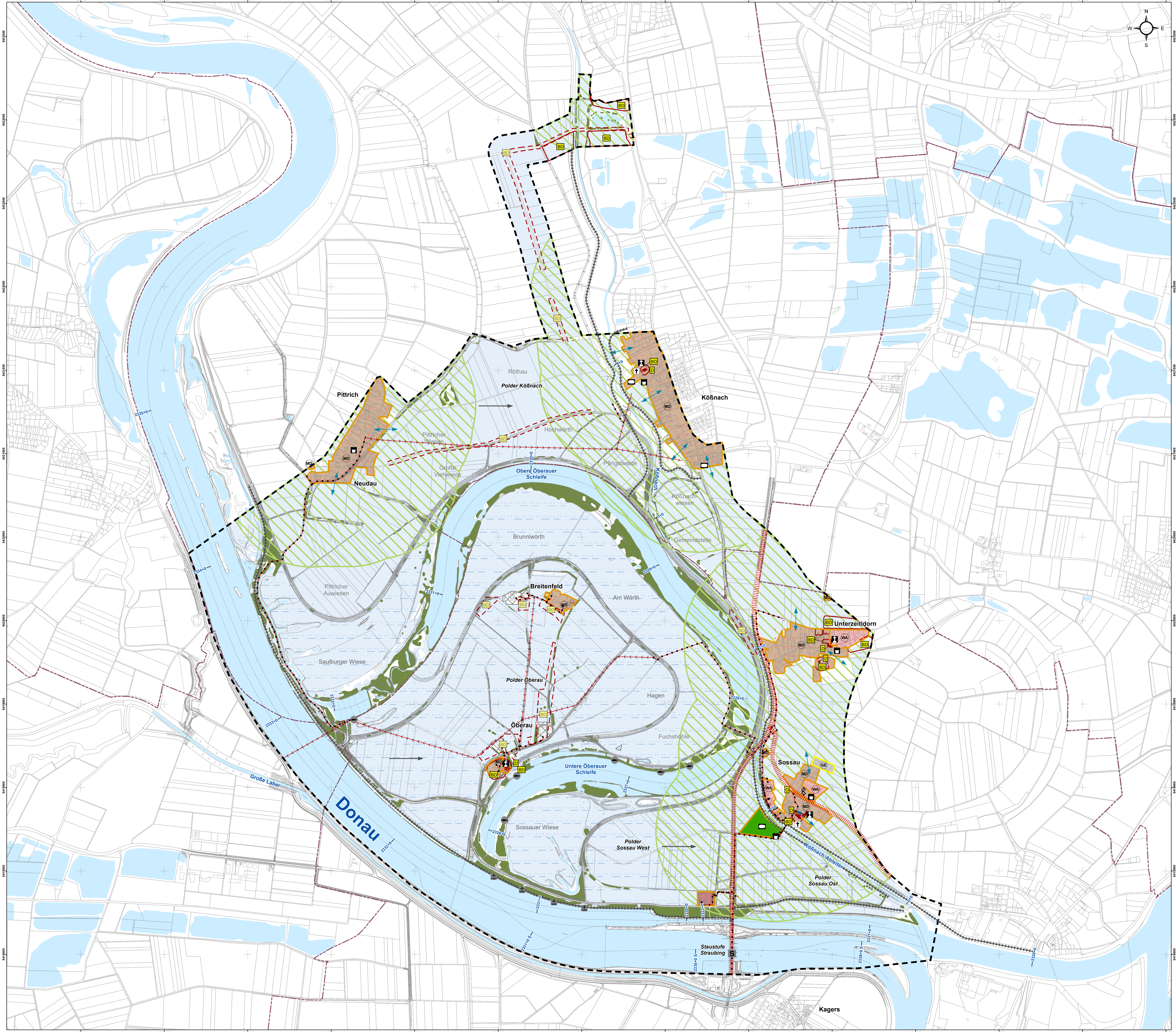
Bearbeitung: RW Wasserstraßen GmbH, 2019
 Entwurfsmessung: Tracheal Hydroprojekt, 2015
 Kartierdaten: Bayernische Vermessungsverwaltung, 2015
 Gewässer: Open Street Map und Mitlands



Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Unterlage: 13-01		Phase: Genehmigung
	Vorhabensträger: Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage-Nr.: 03-01		Blatt-Nr.: 1v1
	Landkreis: Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datenname: 14-01-04-01_1v1_Land_Schutzgebiete_202014		
	Gemeinde: Stadt Straubing/Kirchroth/Alting				
	Vorhabenreferenz: (M) 1				
	Maßstab: 1:7.500		entw. Wirsch	14.02.2022	
	UVP - ÜK Schutzgebiete und Festlegungen		gez. Wirsch	14.02.2022	
			gepr. Ezzedine	14.02.2022	
	Ingenieurgesellschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Tracheal Hydroprojekt GmbH, Röhrenstraße 18, 94427 Weimar				Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Deisenstraße 10 94469 Deggendorf
	Entwurfverfasser				Vorhabensträger
14.02.2022	gez. Ezzedine			14.07.2023	gez. Ratzinger
Datum	Unterschrift Entwurfverfasser			Datum	Unterschrift Vorhabensträger



L:\234_Oberauer_Schleife\GIS\Karte\2018\UVP\2022\22_14_01_1v1_Land_Schutzgebiete.mxd



Legende

Mensch und menschliche Gesundheit

Wohn- und Wohnumfeld (Siedlungsnutzung)

- WA Allgemeines Wohngebiet (BauNVO)
- MD Dorfgebiet (BauNVO)
- GE Gewerbegebiet (BauNVO)
- Flächen für Gemeinbedarf (BauNVO) / Kirchen, Kindergärten, Feuerwehr
- Grünflächen (BauNVO) / öffentliche Grünflächen, Sportplätze, Friedhöfe
- Siedlungsnaher Freiraum im Umkreis von 500 m um Siedlungen

Gesundheit und Wohlfühlen

- hohe Empfindlichkeit gegenüber Störungen
- mittlere Empfindlichkeit gegenüber Störungen

Freizeit- und Erholungsinfrastruktur

Flächen für den Gemeinbedarf

- Friedhof
- Kindergarten
- Kirche
- Erholen
- Spielfeld
- Sportplatz

Kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter

Denkmäler

- Kirche
- sonstige Baudenkmäler (sehr hohe Wertstufe)
- Bodendenkmäler (sehr hohe Wertstufe)
- Vermutungsbereiche für Bodendenkmäler (mittlere Wertstufe)

Sachgüter

- Damm- und Deichbauwerke mit Hochwasserschutzfunktion
- 20kV-Erdkabel
- 20kV-Freileitung
- ausgewiesene Angelstellen (BFV-Fischereierren Straubing)
- Schiffsanleger / Ausweichstelle
- Staustufe Straubing

Klima und Luft

Klimatisch-lufthygienische Ausgleichsfunktion

- relevante Kaltluftentstehungsfläche (über Wiesen und Äcker)
- verstärkte Bildung von Kaltluftseen / Kaltluftammelgebiet (erhöhte Nebel-, Dunst- und Frostbildung)
- Klimatop kleinerer Ortlagen
- Klein-klimatisch wirksame Gehölzstrukturen (Potential eingeschränkt)
- Klein-klimatische Ausgleichsfunktion zwischen Siedlungsrand und Offenland
- Hauptwindrichtung (DWD, 2010)

Vorbelastungen

- Kreis-/Staatsstraße (innerhalb UR)
- Schweinstall

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)

Grundlagen der Darstellung

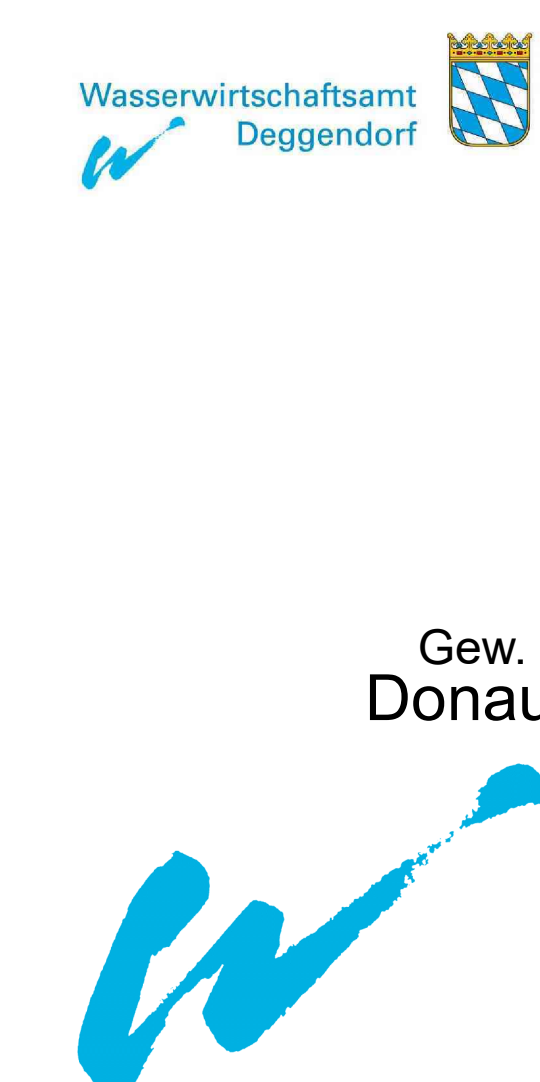
Bearbeitung: RWB Wasserstellen GmbH, 2019
 Entwurfsvermessung: Tractebel Hydroprojekt, 2015
 Kataster: Bayern, Vermessungsamt, 2015
 Gewässer: Open Street Map und Mitkündung

M 1:7.500

0 50 100 200 300 400 500 600 700 m

Legende: Landeskoordinatensystem (DIN 4539) (Gauß-Krüger-Koordinaten)
 Höhenreferenz: Landeskoordinatensystem DHHN2016 (m ü. NN)

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Unterlage: 13-01	gepr. am: 27.06.2023	Phase: Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage-Nr.: 03-02	Blatt-Nr.: 1v1	
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datenname: 1301-0302_1v1_SG_Wasser_Kultur_2020_230827		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Altling		Vorhabenverzeichnis (WAL):		
Vorbereitend:	UVP - SG Mensch und menschliche Gesundheit, kulturelles Erbe und sonstige Sachgüter sowie Klima und Luft Bestand und Bewertung		entw.: Pfeiffer	27.06.2023	
			gez.: Wirsch	27.06.2023	
			gez.: Ezzeddine	27.06.2023	
Ingenieurgesellschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf		
Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife			Definieren 02		
cto Tractebel Hydroprojekt GmbH, Raibnerstraße 18, 99427 Weimar			94469 Deggendorf		
Entwurfverfasser			Vorhabensträger		
27.06.2023	gez. Ezzeddine		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabensträger	



L274_Oberauer-Schleife_01_GIS-Karte.indd 1 2023/06/27 09:15:13



Legende

Untersuchungsgebiet

PFLANZENSOZIOLOGISCHE AUFNAHMENFLÄCHEN

SR (mit Aufnahme Nr.) SR-Projekt: Erfolgskontrolle Staustufe Straubing (RM0)
 OS (mit Aufnahme Nr.) OS-Projekt: Bestandsaufnahme Oberauer Schleife (WMA DEG)

BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN

Codierungen gemäß Arbeitshilfe zur Biotopwertliste zur BayKompV (Juli 2014) / Kartieranleitung Biotopkartierung Bayern (Juni 2020)

F212 Hauptcode / Biotop nach amtlicher Biotopkartierung
 S132* Hauptcode / Besonders geschützter Biotop nach §30 BNatSchG
 S133* Hauptcode / Lebensraumtyp nach FFH - Richtlinie
 S133Z Hauptcode / Nutzungstyp aufgewertet (Kat.A.B. Arbeitshilfe), Beschriftung im Plan gekürzt

GEWÄSSER

Fließgewässer

F112 Stark verändertes Fließgewässer
 F211 Graben, naturnah
 F212 Graben mit naturnaher Entwicklung
 F232-VU1150 Sonstige künstlich geschaffene Fließgewässer mit naturnaher Entwicklung

Stillegewässer

S122-LR1140 Oligo- bis mesotrophe Stillegewässer, bedingt naturnah
 S122-SU00BK Eutrophe Stillegewässer, bedingt naturnah
 S122-SU1150 " "
 S122-VU1150 " "
 S133-LR1150 Eutrophe Stillegewässer, natürlich oder naturnah
 S133-SU00BK " "
 S133-SU1150 " "
 S133-VU1150 " "

ÄCKER, GRÜNLAND, VERLANDUNGSRANDZONEN, RUDERALFLUREN, HEIDEN UND MOORE

Äcker / Felder

A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segelvegetation
 A12 Bewirtschaftete Äcker mit Standardtypischer Segelvegetation

Grünland

G212 Intensivgrünland, brachgefallen
 G211 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
 G213 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
 G212-GU411L-G-R6510 " "
 G214-GX00BK (GE00BK) Artenreiches Extensivgrünland
 G214-GU511E (GE510) " "
 G215 Mäßig extensiv bis extensiv genutztes Grünland, brachgefallen
 G215-GB00BK " "
 G221-GN00BK Mäßig artenreiche seggen- oder birnenreiche Feuch- und Nasswiesen
 G222-GN00BK Artenreiche seggen- oder birnenreiche Feuch- und Nasswiesen
 G231 Flutrasen, extensiv genutzt
 G231-GN00BK " "
 G312-GT210 Bespählichte Trocken- / Halbtrockenrasen und Wacholderheiden
 G312-GP410 Artenarme oder brachgefallene Pfeifgraswiesen
 G4 Trift- und Parkrasen

Röhrichte und Großseggenriede

R111-GR00BK Schilf - Landröhrichte
 R121-VH00BK Schilf - Wasserrohrichte
 R121-VH1140 " "
 R121-VH1150 " "
 R123-VH00BK Sonstige Wasserrohrichte
 R31-GG00BK Großseggenriede außerhalb der Verlandungsbereiche
 R321-VC1140 Großseggenriede oligo- bis mesotropher Gewässer
 R322-VC00BK Großseggenriede eutropher Gewässer
 R322-VC1150 " "

Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)

K111 Artenarme Säume und Staudenfluren
 K121-GB00BK Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte
 K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
 K122-GB00BK " "
 K123 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte
 K123-GB00BK " "
 K123-GR00BK " "
 K123-GR430 " "

VEGETATIONSFREIE/ ARME STANDORTE

O21-ST00BK Lesesteinriegel
 O42 Ebenrige Abtaufflächen aus Blöcken, Schutt, Sand, Kies oder bindigem Substrat mit naturnaher Bewaldung
 O42-ST00BK " "

WÄLDER UND GEHÖLZSTRUKTUREN

Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen

B112-WH00BK Mesophile Gebüsche / Hecken
 B12-WH00BK " "
 B13-WH00BK Sumpfbüschle
 B14-WA1150 Auengebüsche
 B14-WH00BK " "
 B15 Gebüsche / Hecken oligotropher, nasser Standorte
 B15-WH00BK Stark verästelte Gehölzbestände und isolierte Gehölzbestände
 B21-WH00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 B21-WH00BK " "
 B22-WH00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 B22-WH00BK " "
 B23-WH00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
 B311 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
 B312 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
 B313 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, alte Ausprägung
 B313-UA00BK " "

Laub(misch)wälder

B41 Streuobstbestände im Komplex mit intensiv bis extensiv genutztem Grünland, junge Ausbildung
 L21-B160 Eichen-Hainbuchenwälder frischer bis staunasser Standorte, mittlere Ausprägung
 L21-WA1150 Weichholzwälder, junge bis mittlere Ausprägung
 L22-WA1150 Weichholzwälder, alte Ausprägung
 L22 " "
 L23 Sonstige standortgerechte Laub(misch)wälder, mittlere Ausprägung
 L23 " "
 L23 Nicht standortgerechte Laub(misch)wälder gebietsfremder Baumarten, alte Ausprägung

SIEDLUNGSBEREICH, INDUSTRIE-, GEBWERBEFLÄCHEN UND VERKEHRSANLAGEN

Freiflächen des Siedlungsbereiches

P22 Privatsporthallen und Kleingartenanlagen, strukturiert
 P32 Sport- / Spiel- / Erholungsanlagen mit geringem Versiegelungsgrad
 P42 Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen

Siedlungsbereich, Industrie-, Gewerbe- und Sondergebiete

X11 / X12 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete / Einzelgebäude im Außenbereich

Verkehrsfächen

V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
 V21 Rad- und Fußwege Wirtschaftswegen, versiegelt
 V32 Rad- und Fußwege Wirtschaftswegen, unbefestigt, nicht beschaubar
 V33 Rad- und Fußwege Wirtschaftswegen, unbefestigt, beschaubar
 V32 Rad- und Fußwege Wirtschaftswegen, unbefestigt, beschaubar
 V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrswegen

Plangrundlage: HWK Oberauer Schleife, Ergänzende vegetationskundliche und floristische Untersuchungen, Plan 1: 5.000
 OGD-GD-01, Köbnach, November 2011

Hinweis: Gemäß Vorabgespräch sowie als Ergebnis des SoP-Prozesses - Verfassens sind für den Geltungsbereich der Ökologischen Erfolgskontrolle zur Staustufe Straubing die Zielzustände der Biotoptypen darzustellen!

Bewertung: Mit Inkrafttreten der BayKompV und dem Vorliegen der Arbeitshilfe zur Biotopwertliste liegen bayernweit einheitliche Benennungen und Bewertungen der Biotop- und Nutzungstypen vor (1-5 Wertpunkte (WP) = gering, 6-10 WP = mittel, 11-15 WP = hoch).

Sonstiges

Flächen Gemeinde Freizeitanlagen
 Landschaftspflege im Rahmen Flurbereinigung

Grundlagen der Darstellung

Stand: 13.01.2021
 Ersteller: WWA DEG
 Geodaten: WWA DEG
 Datum: 13.01.2021

RM0 Wasserstraßen GmbH 2020
 Trautwein Hydroprojekt, 2015
 Bayerische Wasserversorgung, 2015
 Geodaten: WWA DEG
 Datum: 13.01.2021

M 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500m

Layername: Landnutzungsplan (DIN 1901) (Geo-Koordinaten)
 Koordinatensystem: Landnutzungsplan (DIN 1901) (Geo-Koordinaten)

Index	Bemerkung	gebild am	Name	gepr am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau		Unterlage:	13-01	Genehmigung
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage:	03-03	Blatt-Nr.: 1v19
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Datenname:	13-01-03-03_1v19_80_1v19_BiotopTypen_210119	
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Alting		gepr:	DK	01.2021
Vorbereitender/Verfasser:	LVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt		gepr:	Gr	01.2021
Mallstab:	1 : 5.000		Verantwortlicher:	Wasserschutzamt Deggendorf	
Ingenieurzeichnungen:	Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer		Gepr:	DK	01.2021
Hochwasserentsorgung Oberauer Schleife	an Trautwein Hydroprojekt GmbH, Heilwiesstraße 18, 94429 Weimar		Verantwortlicher:	Wasserschutzamt Deggendorf	
Entwurfverfasser:			Gepr:	Ratzinger	14.07.2023
Datum:	28.01.2021		Gepr:	Gruber	14.07.2023
			Verfasser:	Wasserschutzamt Deggendorf	



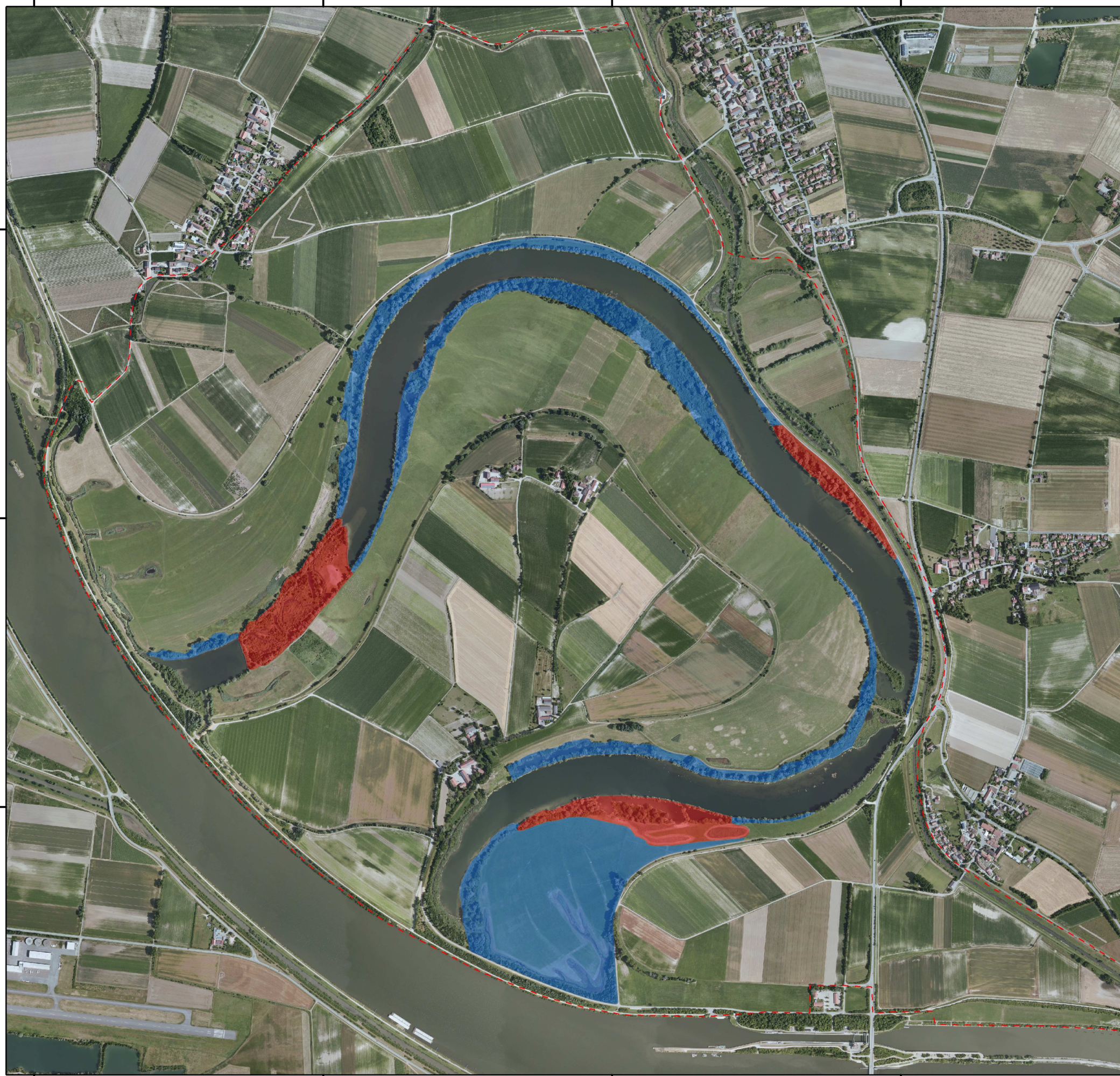
4538000 4539000 4540000 4541000 4542000 4543000

5421000

5420000

5419000

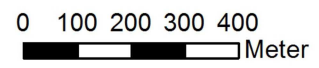
4538000 4539000 4540000 4541000 4542000 4543000



Mooskartierung Oberauer Schleife 2015

Naturschutzfachliche Bedeutung

- Regional bedeutsame Flächen
- Subregional bedeutsame Flächen
- Untersuchungsgebiet



Plangrundlage + Kartierung:
IVL, Institut für Vegetationskunde und Landschaftsökologie;
Hemhofen, April 2015



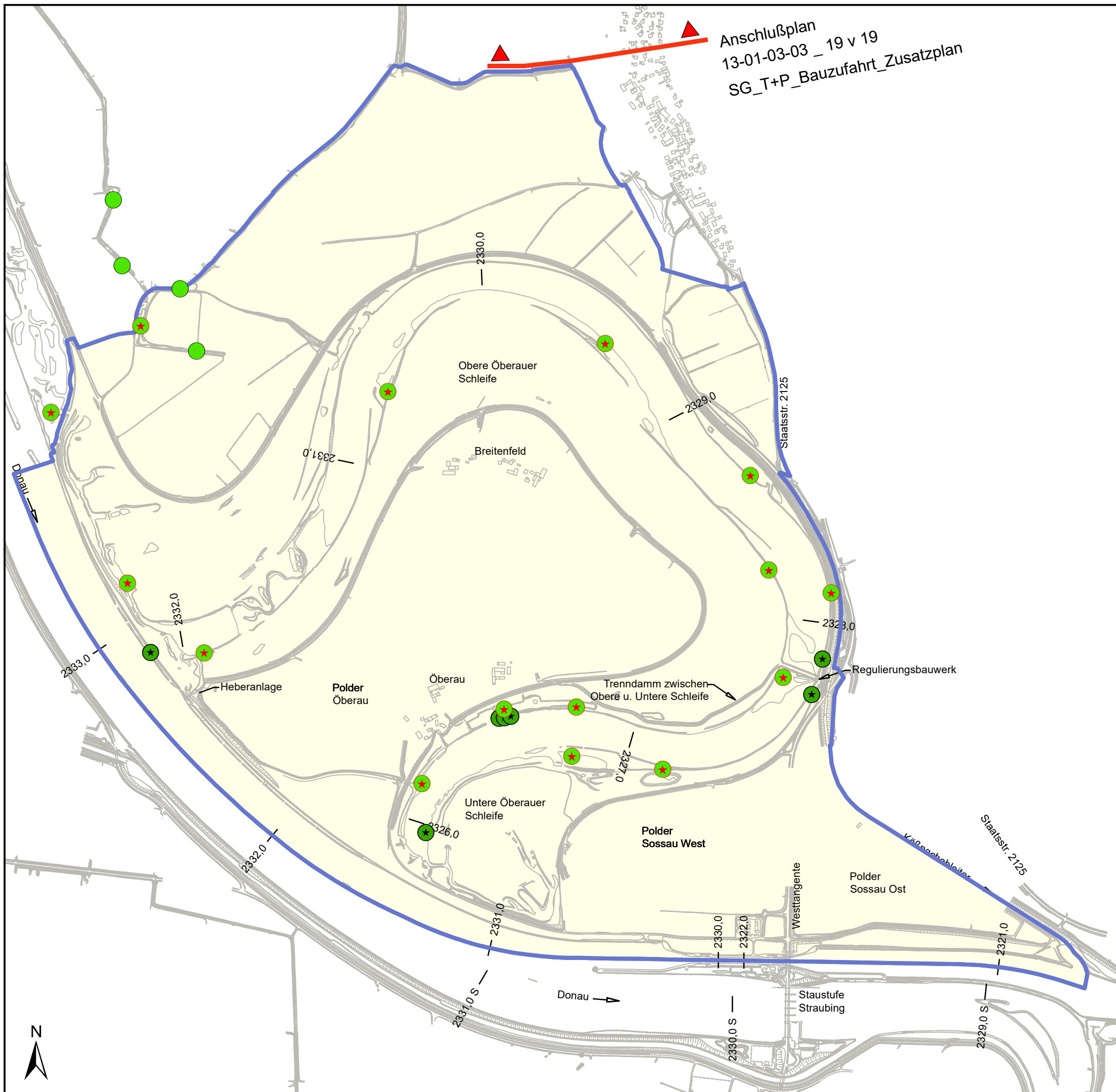
Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben: 44 41.2 Gew I/Donau Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		Untertage	13-01	Phase: Genehmigung	
Vorhabensträger: Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage:	03-03	Blatt-Nr.: 3 v 19	
Landkreis: Straubing-Bogen/Stad Straubing		Schutzvermerk/Datensatzname: 13-01-03-03_3v19_SG_T+P_Moose_Flechten_210130			
Gemeinde: Stadt Straubing/Kirchroth/Alting		Verfahrensstadium: WAI 1			
Maßstab ca. 1:15000	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Vegetation - Moose, Flechten	entw.	Gr / NG	01. 2021	
		gez.	DK	01. 2021	
		gepr.	Gr	01. 2021	
Ingenieurgesellschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH Rifeisenstraße 18, 99427 Weimar		Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dietterstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabensträger			
29.01.2021		gez. Gruber		14.07.2023 gez. Ratzinger	
Datum		Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum Unterschrift Vorhabensträger	

5421000

5420000

5419000

Anschlußplan
13-01-03-03 _ 19 v 19
SG_T+P_Baufahrt_Zusatzplan



Legende

- Biberburgen
- bewohnte Biberburgen

Stand Herbst / Winter 2014 gemäß Erfassung durch
WSA Regensburg - Außenbezirk Straubing

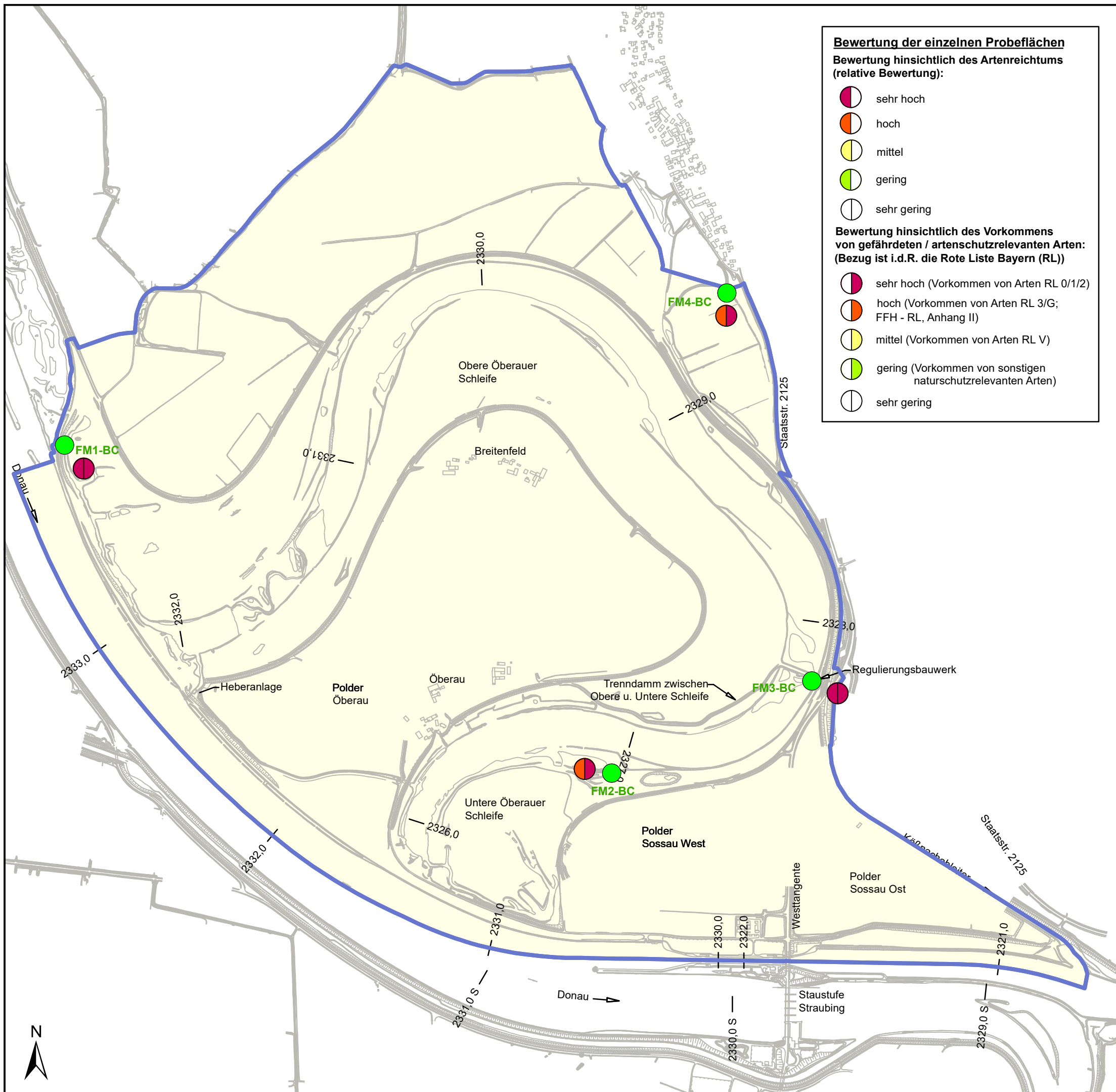
- Biberburgen 2018
(Besatz unbekannt aber wahrscheinlich; SCHLEMMER);
Managementplan für das FFH-Gebiet DE 7040-371
"Donau und Altwässer zwischen Regensburg und Straubing"

Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

0 125 250 500 750 m

Gew. I
Donau

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: 03-03		Blatt-Nr.: 4 v19
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_4v19_SG_T+P_ Biber_210130		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		Vorhabenskenzeichen (WAL)*		
Maßstab: 1 : 15.000	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Biber	entw.	Gr / NG	01. 2021	
		gez.	DK	01. 2021	
		gepr.	Gr	01. 2021	
Ingenieurgemeinschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Tracebel Hydroprojekt GmbH, Rießerstraße 18, 99427 Weimar			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dettlerstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabensträger		
29.01.2021	gez. Gruber	14.07.2023		gez. Ratzinger	
Datum		Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	
		Unterschrift Vorhabensträger			



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

Legende

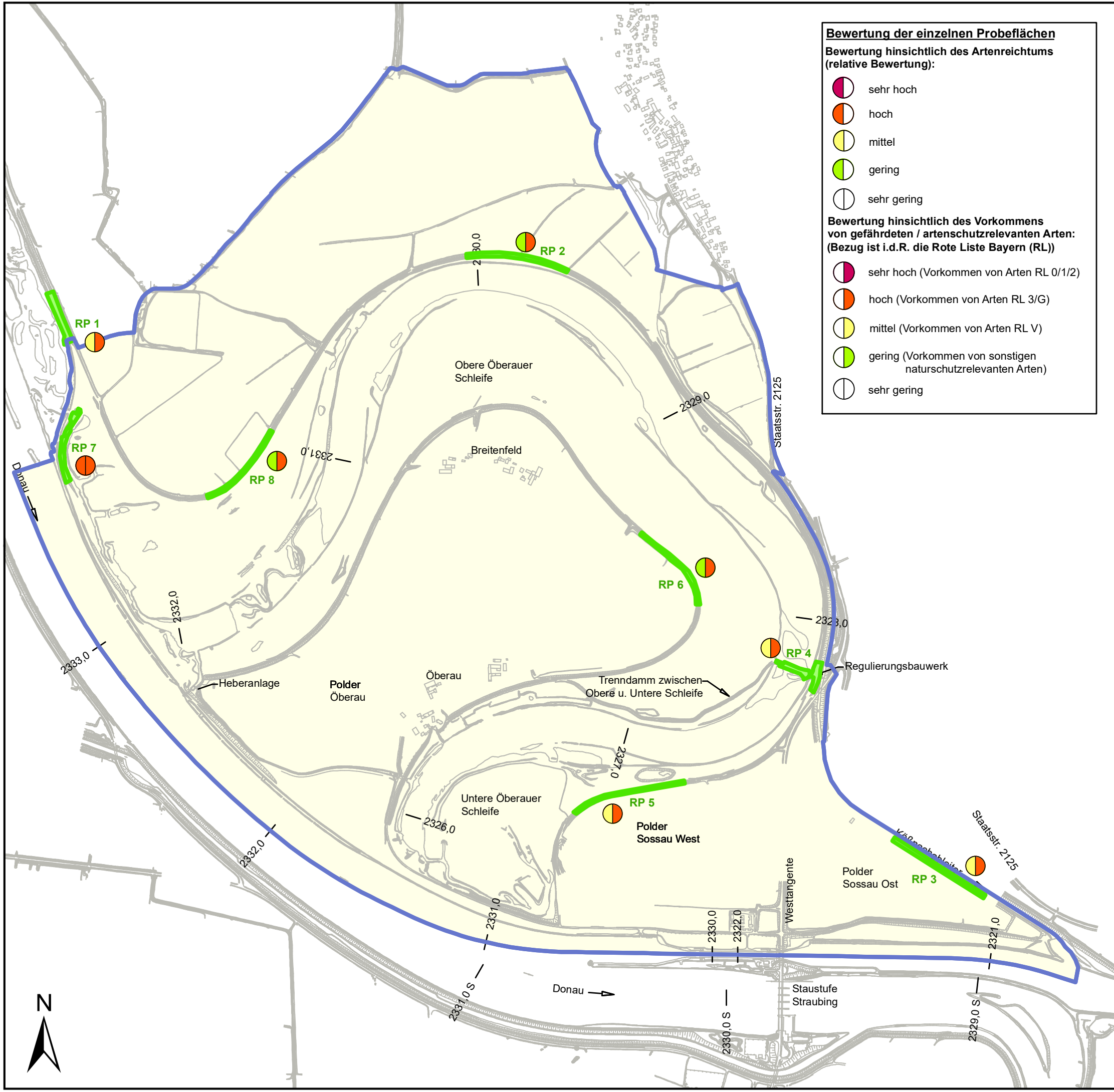
- Batcorder-Standorte (OS)
- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

Erklärung:
OS = Projekt: Bestandsaufnahme Oberauer Schleife 2010 (WWA DEG)

Plangrundlage:
HWR Oberauer Schleife
Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 3
ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011;

0 125 250 500 750 m

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: 03-03	Blatt-Nr.: 5 v19	
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_5v19_SG_T+P_ Fledermäuse_210130		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		entw. Gr / NG	01. 2021	
Vorhabenskennzeichen (WAL):*			gez. DK	01. 2021	
Maßstab: 1 : 15.000	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Fledermäuse Bewertung Probeflächen		gepr. Gr	01. 2021	
Ingenieurgemeinschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Tracibel Hydroprojekt GmbH, Rießerstraße 18, 99427 Weimar Entwurfsverfasser			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dettlerstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabensträger		
29.01.2021 Datum	gez. Gruber Unterschrift Entwurfsverfasser		14.07.2023 Datum	gez. Ratzinger Unterschrift Vorhabensträger	



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)
- mittel (Vorkommen von Arten RL V)
- gering (Vorkommen von sonstigen naturschutzrelevanten Arten)
- sehr gering

Legende

- Reptilien-Probeflächen (OS)
- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

Erklärung:
OS = Projekt: Bestandsaufnahme Oberauer Schleife 2010 (WWA DEG)

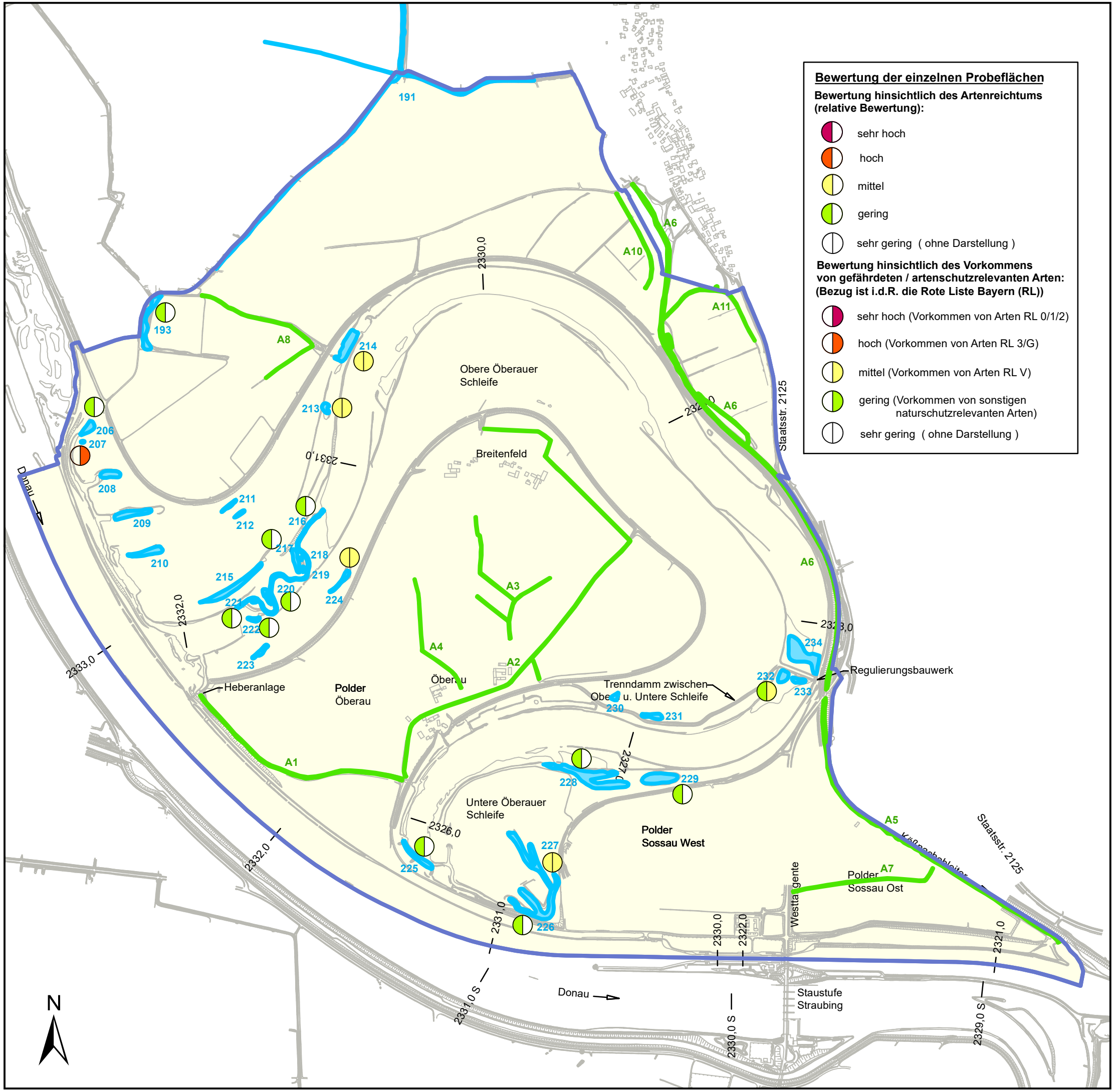
Probeflächenbezeichnung
RP 2 ≙ Rep 2 (ÖKON)

Plangrundlage:
HWR Oberauer Schleife
Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 5
ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011;






0 125 250 500 750 m

Gew. I
Donau






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: 03-03	Blatt-Nr.: 6 v 19	
Landkreis: Straubing-Bogen/Stadt Straubing			Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_6v19_SG_T+P_		
Gemeinde: Stadt Straubing/Kirchroth/Atting			Reptilien_230619		
Vorhabenskenzeichen (WAL)*:					
Maßstab: 1 : 15.000	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Reptilien Bewertung Probeflächen		entw. Gr / NG	06. 2023	
			gez. DK	06. 2023	
			gepr. Gr	06. 2023	
Ingenieurgesellschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Deggendorf Deitersstraße 20 94469 Deggendorf			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Deitersstraße 20 94469 Deggendorf		
Entwurfsverfasser			Vorhabensträger		
19.06.2023	gez. Gruber		14.07.2023		gez. Ratzinger
Datum		Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	
				Unterschrift Vorhabensträger	






Bewertung der einzelnen Probeflächen
Bewertung hinsichtlich des Artenreichtums (relative Bewertung):

-  sehr hoch
-  hoch
-  mittel
-  gering
-  sehr gering (ohne Darstellung)

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)
-  mittel (Vorkommen von Arten RL V)
-  gering (Vorkommen von sonstigen naturschutzrelevanten Arten)
-  sehr gering (ohne Darstellung)

Legende

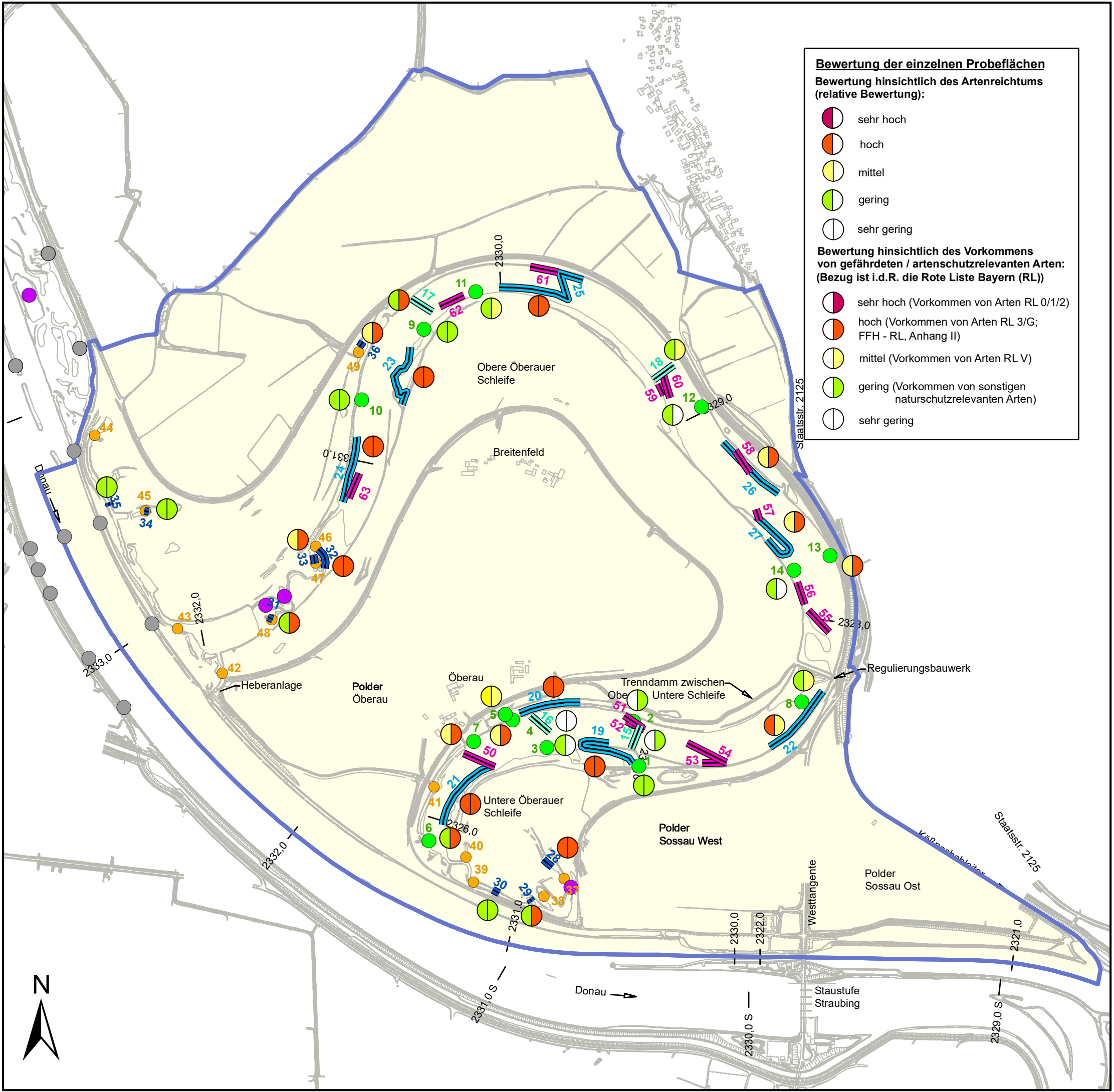
-  Amphibien-Probeflächen (SR)
-  Amphibien-Probeflächen (OS)
-  Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

Erklärung:
OS = Projekt: Bestandsaufnahme Öberauer Schleife 2010 (WWA DEG)
SR = Projekt: Erfolgskontrolle Stauhaltung Straubing 2010 (RMD)

Plangrundlage:
HWR Öberauer Schleife
Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 4
ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011;

0 125 250 500 750 m

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Öberauer Schleife		Unterlage: 13-01	Phase: Genehmigung	
Vorhabenträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage: 03-03	Blatt-Nr.: 7 v19	
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_7v19_SG_T+P_ Amphibien_210130		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		Vorhabenszeichen (WAL)*		
Maßstab:	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Amphibien Bewertung Probeflächen		entw. Gr / NG	01. 2021	
1 : 15.000			gez. DK	01. 2021	
			gepr. Gr	01. 2021	
Ingenieurgesellschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Öberauer Schleife c/o Tracebel Hydroprojekt GmbH, Rießerstraße 18, 99427 Weimar Entwurfsverfasser			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dettlerstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabenträger		
29.01.2021	gez. Gruber		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabenträger	



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

Legende

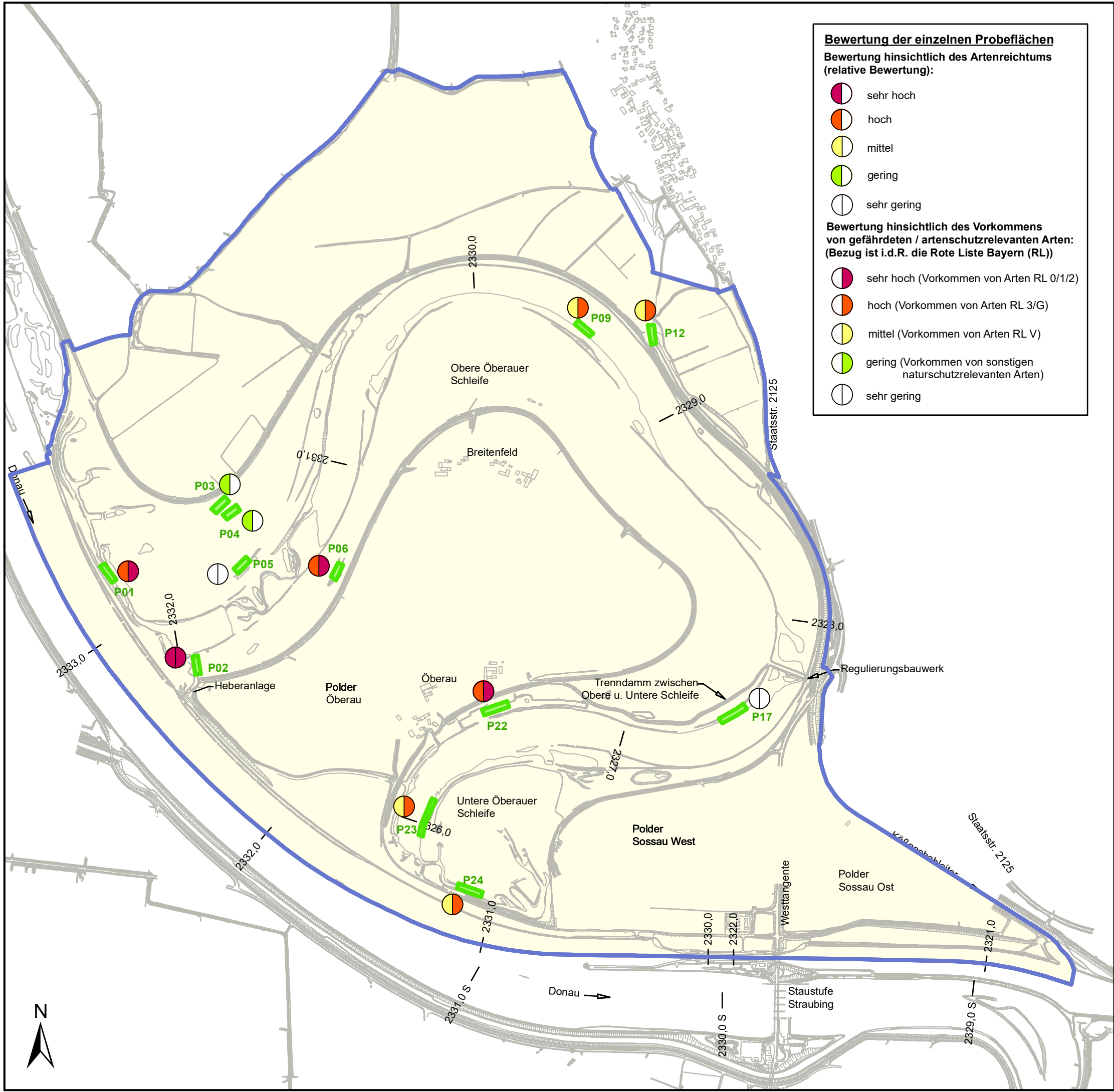
- Probestrecke Netzbefischung
- Tauchstreckenn Großmuscheln
- Elektro-Befischungsstrecken
- Beprobungsstrecken "Schlammpeitzger"
- Point-Abundance (Fische)
- Reusenstandorte Großkrebse
- Nachweise Bitterling (*2020)
- Nachweise von gefährdeten / artenschutzrelevanten Arten im Stauraum (2004), Habitatkartierungen im Rahmen der Ökologischen Erfolgskontrolle (Köss, 2013)
- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

Erklärung:
 OS = Projekt: Bestandsaufnahme Öberauer Schleife 2010 (WWA DEG)

Plangrundlage:
 HWR Öberauer Schleife
 Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 14
 ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011

0 125 250 500 750 m

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Öberauer Schleife		Unterlage: 13-01	Phase: Genehmigung	
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage: 03-03	Blatt-Nr.: 8 v19	
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_8v19_SG_T+P_Fische,etc_230619		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		entw. Gr / NG	06.2023	
Maßstab:	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Fische Großkrebse Großmuscheln Bewertung Probeflächen Fische		gez. DK	06.2023	
			gepr. Gr	06.2023	
Ingenieurgemeinschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Öberauer Schleife c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH, Rießnerstraße 18, 99427 Weimar Entwurfsverfasser			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dellerstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabensträger		
19.06.2023	gez. Gruber		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabensträger	



Bewertung der einzelnen Probestellen

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)
- mittel (Vorkommen von Arten RL V)
- gering (Vorkommen von sonstigen naturschutzrelevanten Arten)
- sehr gering

Legende

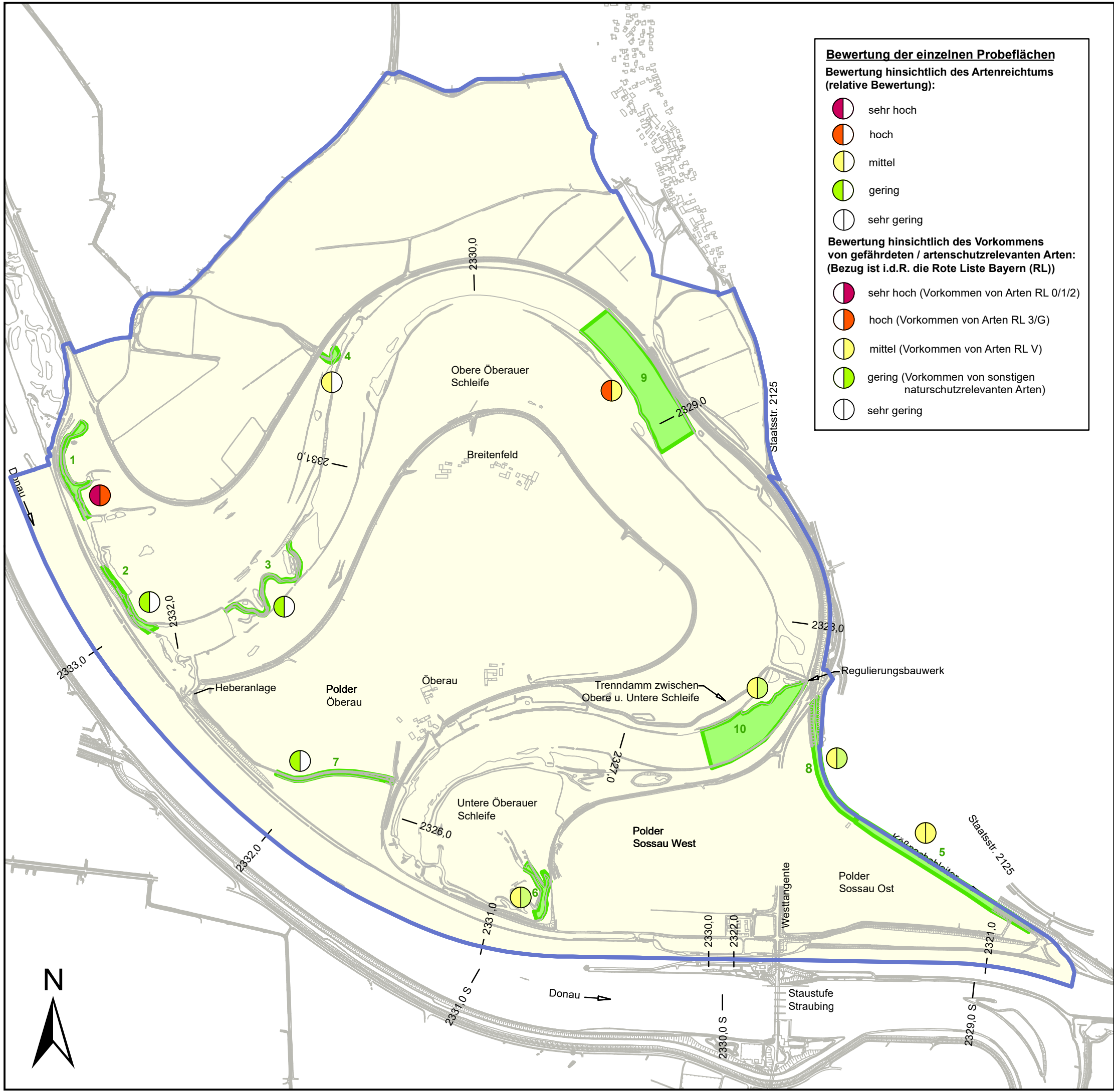
- Wasserinsekten-Probestellen (OS)
- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

Erklärung:
OS = Projekt: Bestandsaufnahme Oberauer Schleife 2010 (WWA DEG)

Plangrundlage:
HWR Oberauer Schleife
Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 9
ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011;

0 125 250 500 750 m

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	
Vorhabenträger: Freistaat Bayern, WWA Deggendorf			Anlage: 03-03	Blatt-Nr.: 9 v19	
Landkreis: Straubing-Bogen/Stadt Straubing			Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_9v19_T+P_Wasserinsekten_230619		
Gemeinde: Stadt Straubing/Kirchroth/Atting			Vorhabenszeichen (WAL)*		
Maßstab: 1 : 15.000	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Wasserinsekten Bewertung Probestellen		entw. Gr / NG	06. 2023	
			gez. DK	06. 2023	
			gepr. Gr	06. 2023	
Ingenieurgemeinschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Tracibel Hydroprojekt GmbH, Rießerstraße 18, 99427 Weimar Entwurfsverfasser			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dettnerstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabenträger		
19.06.2023	gez. Gruber		14.07.2023		gez. Ratzinger
Datum		Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	
				Unterschrift Vorhabenträger	



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)
- mittel (Vorkommen von Arten RL V)
- gering (Vorkommen von sonstigen naturschutzrelevanten Arten)
- sehr gering

Legende

- Libellen-Probeflächen (OS)
- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

Erklärung:
OS = Projekt: Bestandsaufnahme Oberauer Schleife 2010 (WWA DEG)

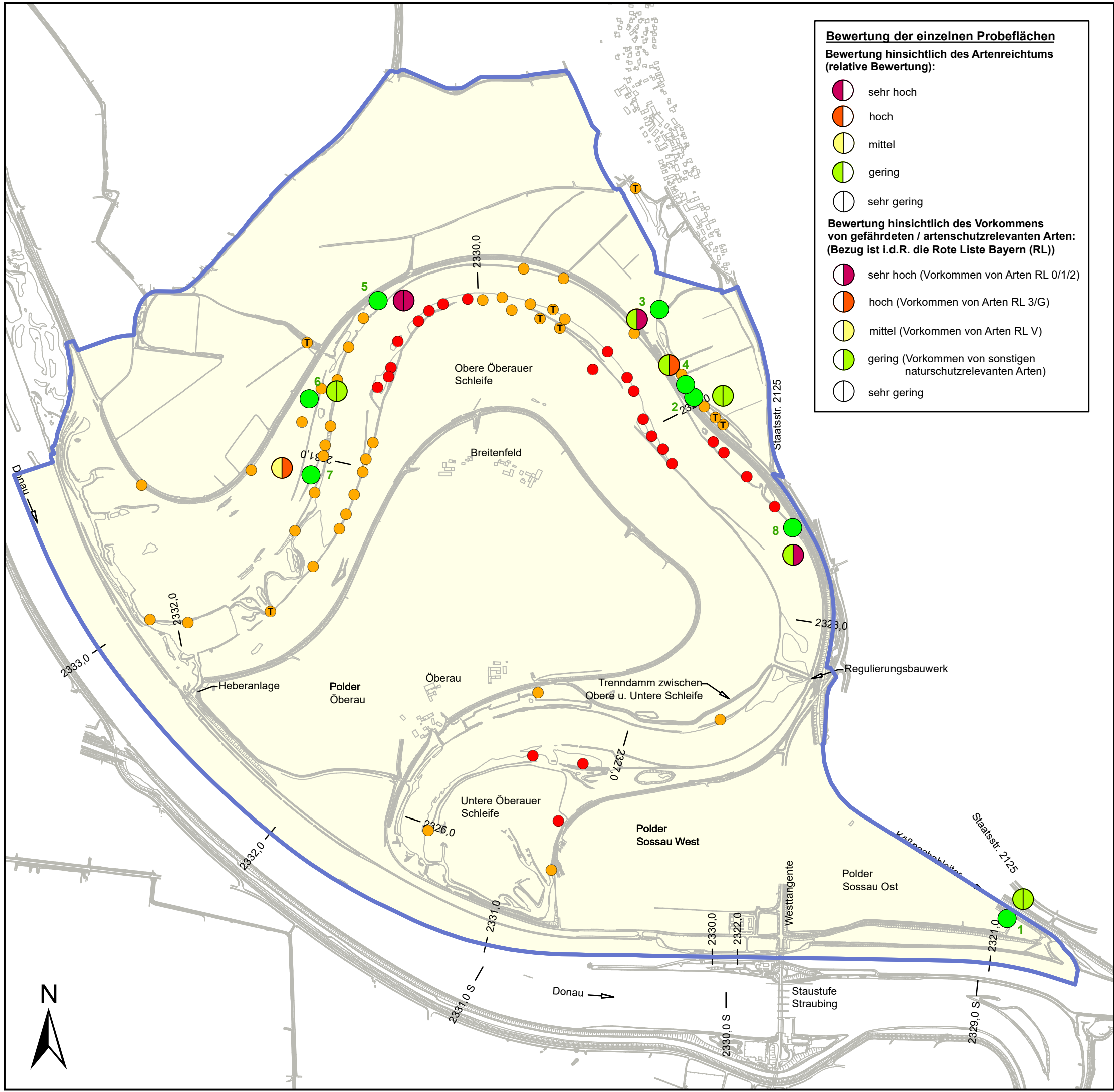
Plangrundlage:
HWR Oberauer Schleife
Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 10
ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011;

0 125 250 500 750 m

Gew. I
Donau



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
Vorhabenträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage: 03-03		Blatt-Nr.: 10 v19
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_10v19_SG_T+P_Libellen_210130		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		Vorhabenszeichen (WAL)*		
Maßstab: 1 : 15.000	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Libellen Bewertung Probeflächen	entw.	Gr / NG	01. 2021	
		gez.	DK	01. 2021	
		gepr.	Gr	01. 2021	
Ingenieurgemeinschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH, Rießnerstraße 18, 99427 Weimar			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dettlerstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabenträger		
29.01.2021	gez. Gruber		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum		Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	



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)
- mittel (Vorkommen von Arten RL V)
- gering (Vorkommen von sonstigen naturschutzrelevanten Arten)
- sehr gering

Legende

- Totholzkäfer-Probeflächen (OS)
- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

Erklärung:
OS = Projekt: Bestandsaufnahme Öberauer Schleife 2010 (WWA DEG)

Plangrundlage:
HWR Öberauer Schleife
Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 13
ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011

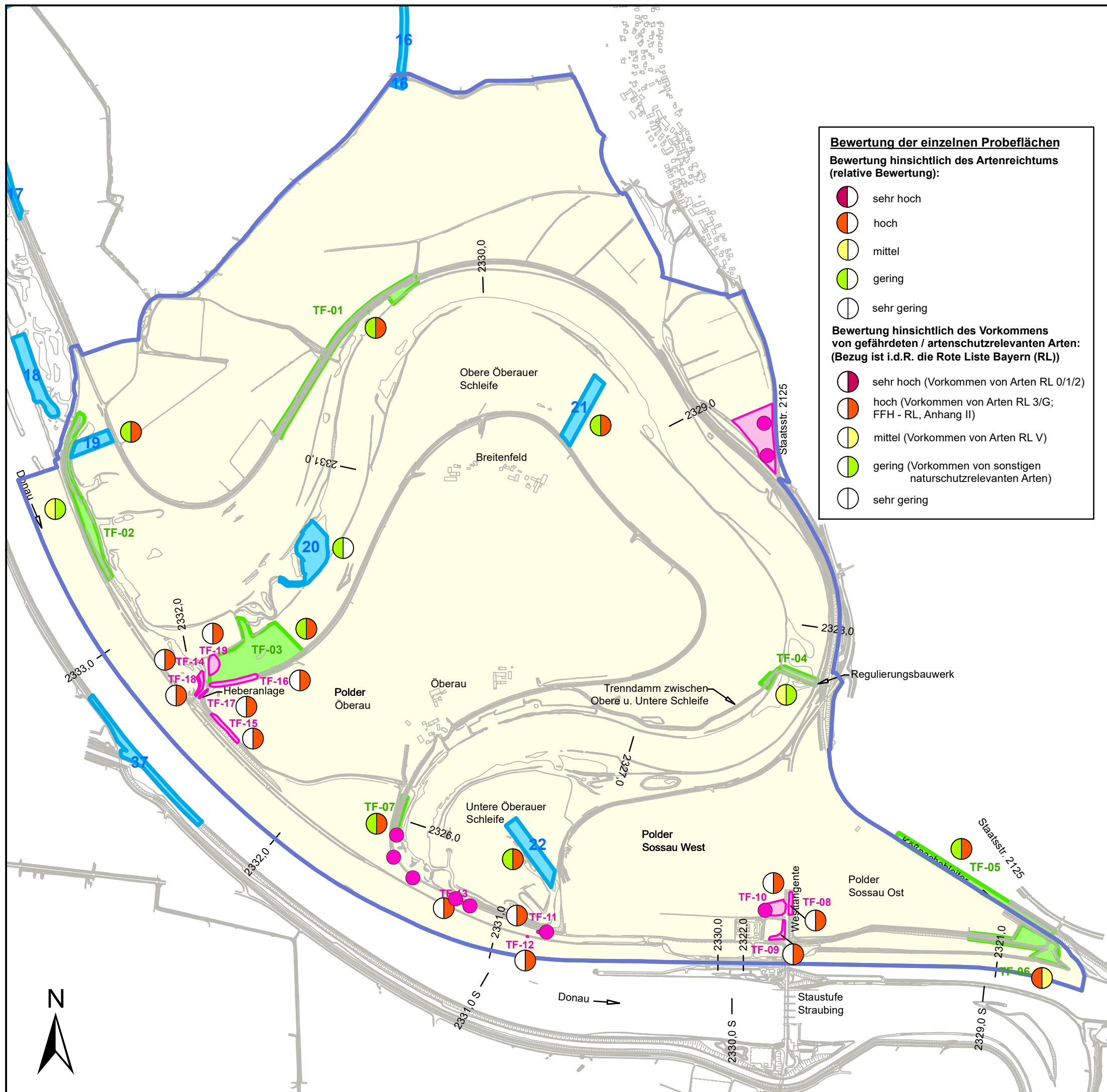
zusätzliche Darstellung: Habitatbäume - Bestand und Bewertung (aus Erfassung MUP-WSV)
*Management- und Unterhaltungsplan (MUP) - Stauhaltung Straubing
AG: Bundesanstalt für Gewässerkunde - Koblenz (BfG);
Bearbeitung ARGE Baader-Bischof; Erhebungen 2015/2016

Hinweis: dient der Zusatzinformation;
Erfassung nicht auf Eignung für Totholzkäfer beschränkt

- sehr hochwertiger Habitatbaum
- hochwertiger Habitatbaum
- Totholzbaum

0 125 250 500 750 m

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Öberauer Schleife		Unterlage: 13-01	Phase: Genehmigung	
Vorhabensträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage: 03-03	Blatt-Nr.: 11 v19	
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_11v19_SG_T+P_ Totholzkaefer,etc_210130		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		Vorhaben Kennzeichen (WAL):*		
Maßstab: 1 : 15.000	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Totholzkaefer, Habitatbaeume Bewertung Probeflaechen	entw. Gr / NG	01.2021	gepr. DK	01.2021
		gepr. Gr	01.2021		
Ingenieurgemeinschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Öberauer Schleife c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH, Riefnerstraße 18, 99427 Weimar Entwurfsverfasser			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Detterstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabensträger		
29.01.2021	gez. Gruber	14.07.2023		gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser	Datum		Unterschrift Vorhabensträger	



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

Legende

- Tagfalter-Probeflächen (SR)
- Tagfalter-Probeflächen (OS)
- Zusatz-Probeflächen: Phengaris nausithous (OS)
- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

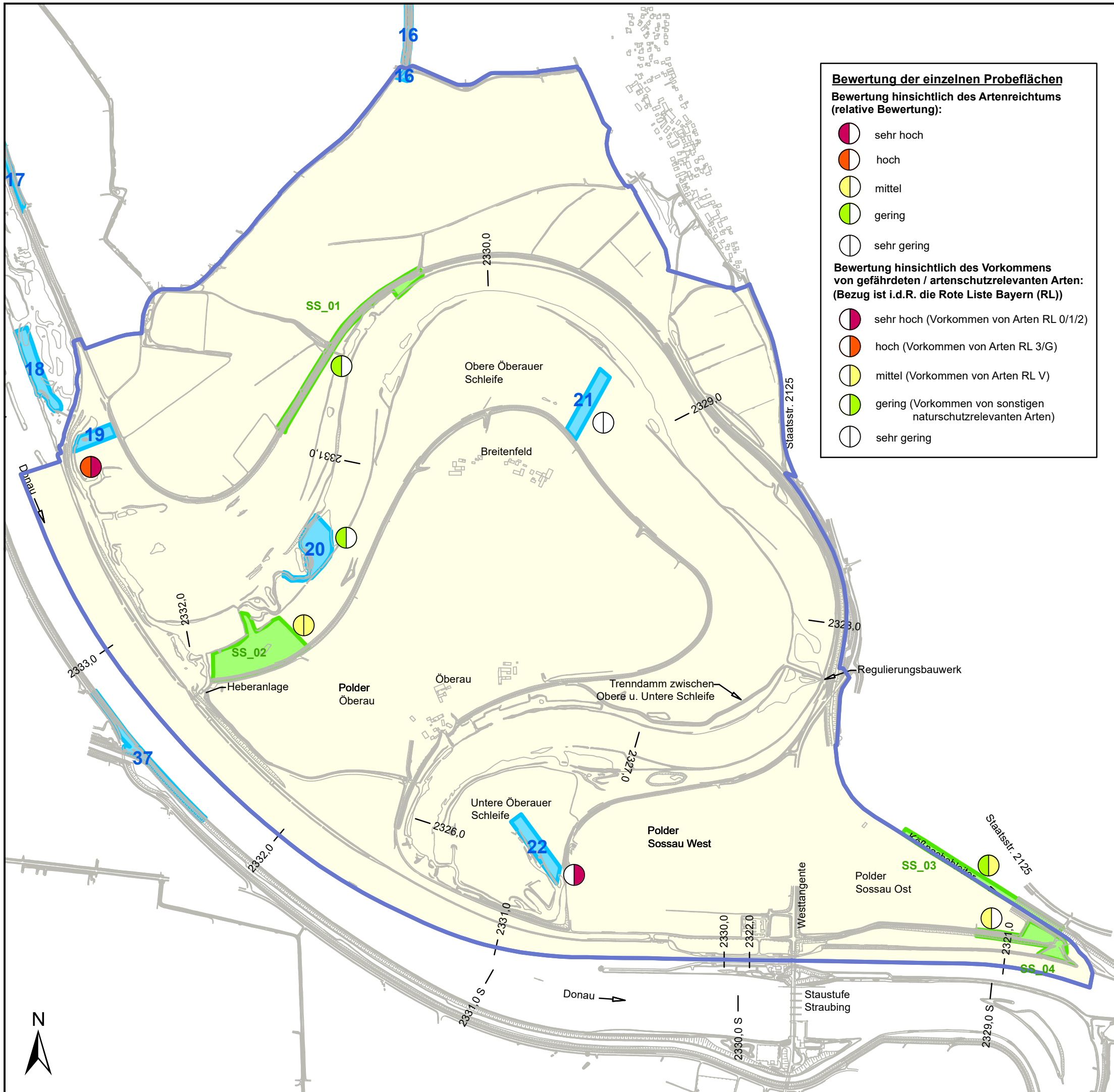
Erklärung:
 OS = Projekt: Bestandsaufnahme Oberauer Schleife 2010 (WWA DEG)
 SR = Projekt: Erfolgskontrolle Stauhaltung Straubing 2010 (RMD)

Nachweise des Dunklen Wiesenknopf- Ameisenbläulings (Phengaris nausithous)
 2018 in Rahmen der Erstellung des FFH-MP;
 ARGE KÖS: Ralf Bolz, Ullstadt;

Plangrundlage:
 HWR Oberauer Schleife
 Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 7
 ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011;

0 125 250 500 750 m

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: 03-03	Blatt-Nr.: 12 v19	
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_12v19_SG_T+P_Tagfalter_210130		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Alting		entw. Gr / NG	01.2021	
Vorhabensanzahl (WAL)*			gez. DK	01.2021	
Maßstab: 1 : 15.000	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt		gepr. Gr	01.2021	
	Bestand Tagfalter				
	Bewertung Probeflächen				
Ingenieurgesellschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH, Rießerstraße 18, 99427 Weimar Entwurfsverfasser			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dettnerstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabensträger		
29.01.2021	gez. Gruber		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabensträger	



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)
- mittel (Vorkommen von Arten RL V)
- gering (Vorkommen von sonstigen naturschutzrelevanten Arten)
- sehr gering

Legende

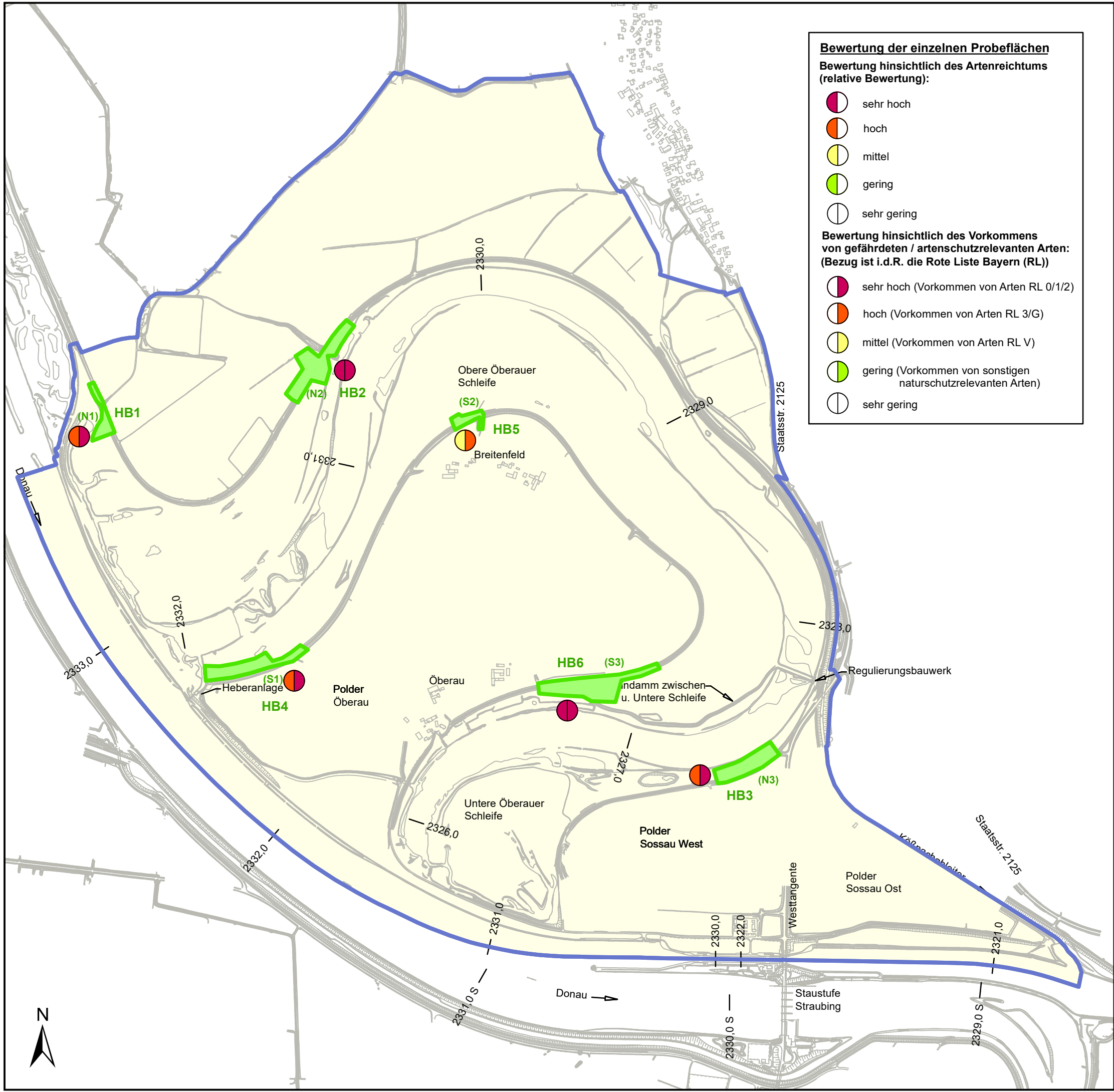
- Springschrecken-Probeflächen (OS)
- Springschrecken-Probeflächen (SR)
- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

Erklärung:
 OS = Projekt: Bestandsaufnahme Öberauer Schleife 2010 (WWA DEG)
 SR = Projekt: Erfolgskontrolle Stauhaltung Straubing 2010 (RMD)

Plangrundlage:
 HWR Öberauer Schleife
 Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 6
 ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011;

0 125 250 500 750 m

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben: 4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Öberauer Schleife			Unterlage: 13-01	Phase: Genehmigung	
Vorhabenträger: Freistaat Bayern, WWA Deggendorf			Anlage: 03-03	Blatt-Nr.: 14 v19	
Landkreis: Straubing-Bogen/Stadt Straubing			Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_14v19_SG_T+P_Springschrecken_210130		
Gemeinde: Stadt Straubing/Kirchroth/Atting			Vorhabenskenzeichen (WAL):*		
Maßstab: 1 : 15.000	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Springschrecken Bewertung Probeflächen		entw.:	Gr / NG	01. 2021
			gez.:	DK	01. 2021
			gepr.:	Gr	01. 2021
Ingenieurgemeinschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Öberauer Schleife c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH, Rießerstraße 18, 99427 Weimar			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dettlerstraße 20 94469 Deggendorf		
Entwurfsverfasser			Vorhabenträger		
29.01.2021	gez. Gruber		14.07.2023		gez. Ratzinger
Datum		Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	
				Unterschrift Vorhabenträger	



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)
- mittel (Vorkommen von Arten RL V)
- gering (Vorkommen von sonstigen naturschutzrelevanten Arten)
- sehr gering

Legende

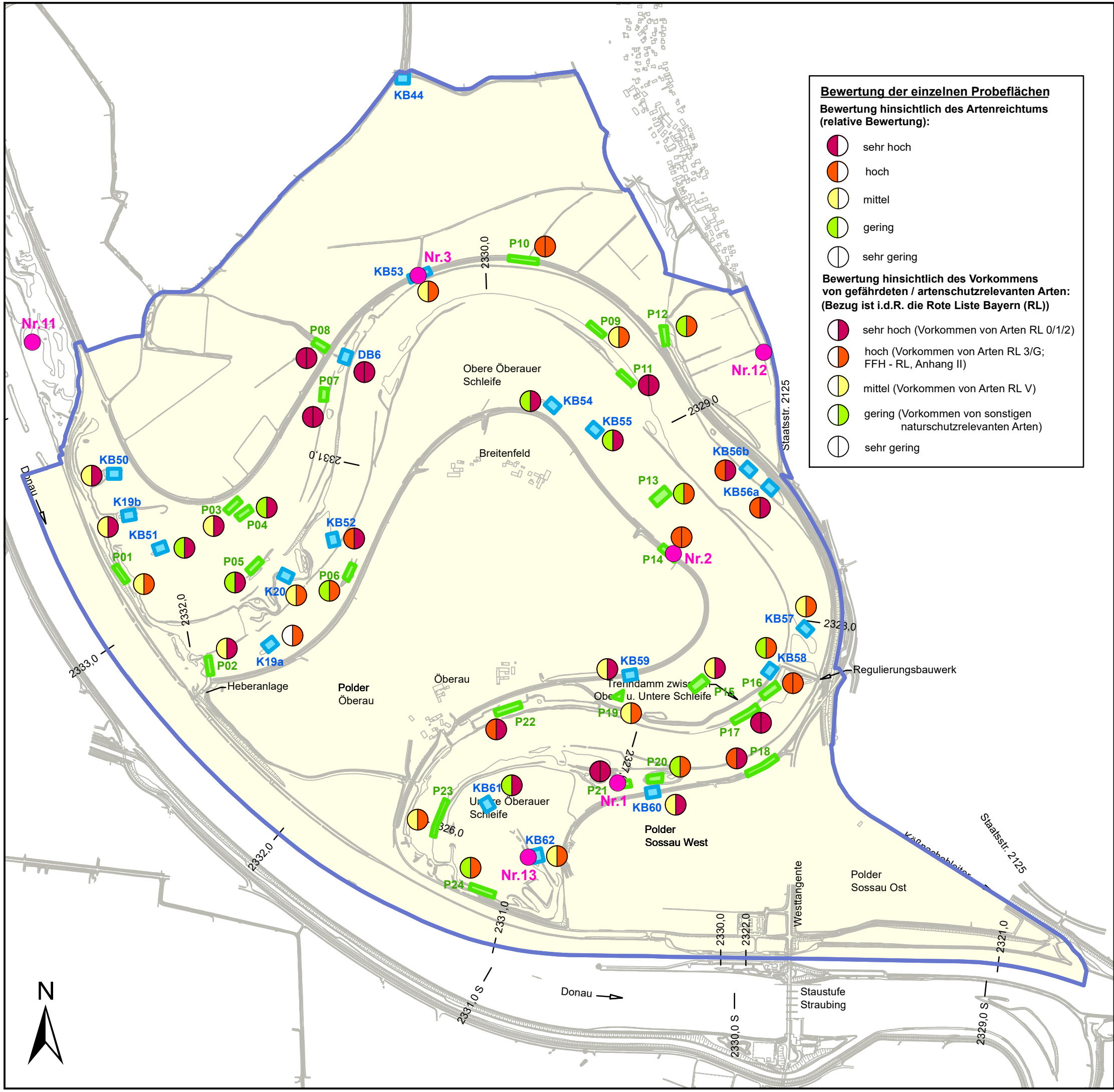
- Hummeln und Wildbienen-Probeflächen (OS)
- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

Erklärung:
OS = Projekt: Bestandsaufnahme Oberauer Schleife 2010 (WWA DEG)

Plangrundlage:
HWR Oberauer Schleife
Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 12
ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011;

0 125 250 500 750 m

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: 03-03	Blatt-Nr.: 15 v19	
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03-15v19_SG_T+P Hummeln, Wildbienen_210130		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		entw. Gr / NG	01.2021	
Vorhabenskennzeichen (WAL):			gez. DK	01.2021	
Maßstab: 1 : 15.000	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Hummeln- und Wildbienen Bewertung Probeflächen		gepr. Gr	01.2021	
Ingenieurgemeinschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH, Rießnerstraße 18, 99427 Weimar Entwurfsverfasser			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dettlerstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabensträger		
29.01.2021	gez. Gruber		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabensträger	



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

Legende

- Weichtier-Probeflächen (OS)
- Weichtier-Probeflächen (SR)
- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst

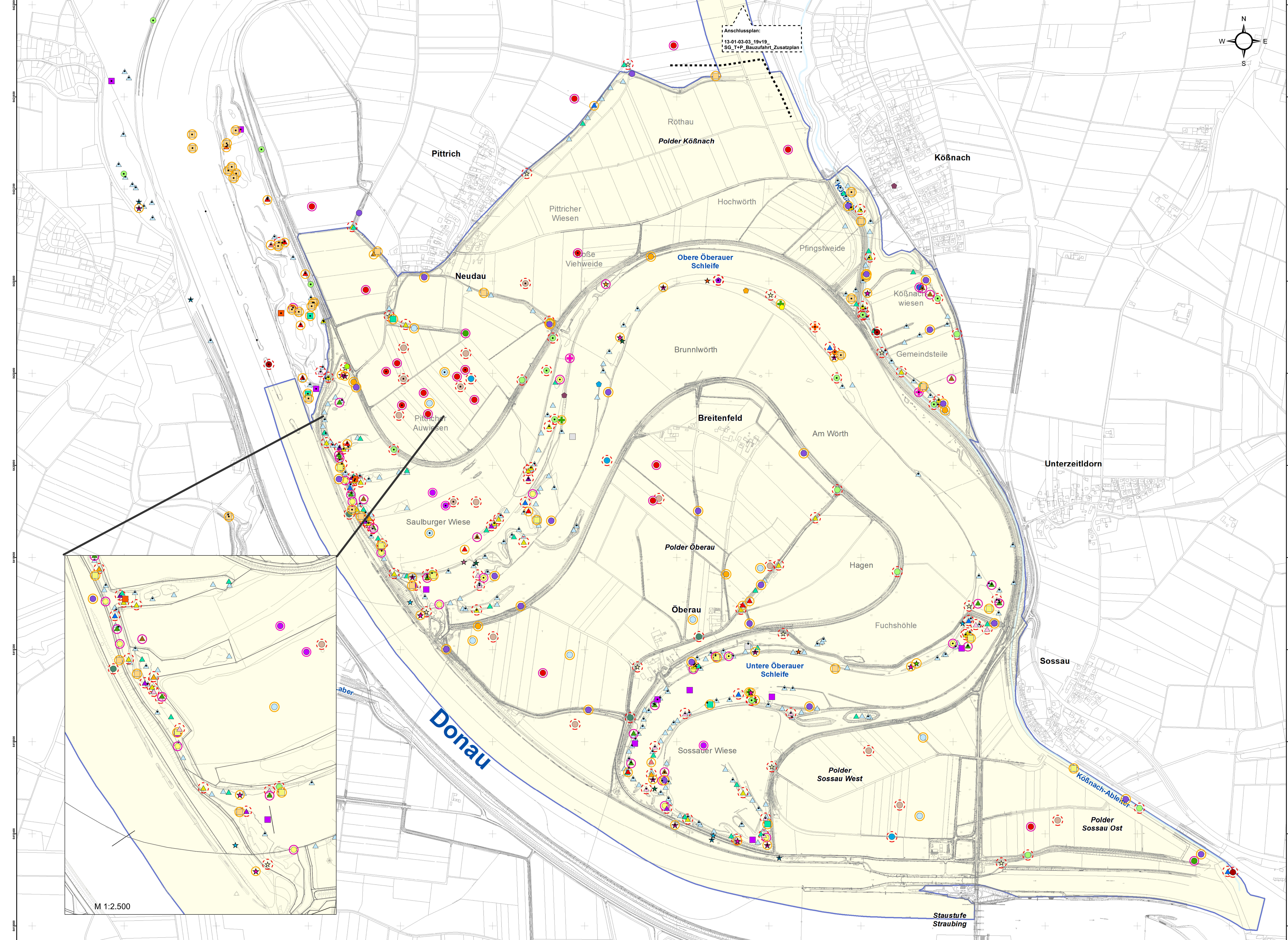
Erklärung:
 OS = Projekt: Bestandsaufnahme Oberauer Schleife 2010 (WWA DEG)
 SR = Projekt: Erfolgskontrolle Stauhaltung Straubing 2010 (RMD)

- Nachweise der Schmalen Windelschnecke (Vertigo angustior)
 Nr. 2
 2018 in Rahmen der Erstellung des FFH-MP;
 ARGE KÖS: ÖKON GmbH, Kallmünz

Plangrundlage:
 HWR Oberauer Schleife
 Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 11
 ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011;

0 125 250 500 750 m

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: 03-03		Blatt-Nr.: 16 v19
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_16v19_SG_T+P_Weichtiere_210130		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		Vorhabenskenntzeichen (WAL)*		
Maßstab: 1 : 15.000	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Weichtiere (Land- und Wassermollusken) Bewertung Probeflächen	entw.	Gr / NG		01. 2021
		gez.	DK		01. 2021
		gepr.	Gr		01. 2021
Ingenieurgemeinschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH, Rießnerstraße 18, 99427 Weimar Entwurfsverfasser			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dettlerstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabensträger		
29.01.2021	gez. Gruber		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabensträger	



- ### Legende
- Bestand Brutvögel (Erfassungen 2010)**
(Gliederung / Symbolvergabe nach ökologischen Gilden)
- Planungsgrundlage:
WWV Oberauer Schleife
Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen: ROV-Plan 2b
OKOV Gebiet, Kalmünz, 2011
- | | |
|----------------------|----------------------|
| ● Grauspecht | ● Kiebitz |
| ● Kleinspecht | ● Klappergrasmücke |
| ● Grünspecht | ● Neuntoeter |
| ● Gartenbaumlaeufer | ● Rebhuhn |
| ● Gelbspoetter | ● Schafstelze |
| ● Grauschnaepper | ● Wachtel |
| ● Hohлтаube | ● Wachtelkoenig |
| ● Nachtigall | ● Blaukehlchen |
| ● Pirol | ● Drosselrohrsaenger |
| ● Schwanzmeise | ● Feldschwirl |
| ● Turteltaube | ● Kuckuck |
| ● Weidenmeise | ● Rohrammer |
| ● Mausebussard | ● Rohrschwirl |
| ● Saatkraehe | ● Rohrweihe |
| ● Schwarzmilan | ● Schilfrohsaenger |
| ● Sperber | ● Teichrohrsaenger |
| ● Baumfalke | ● Wasserralle |
| ● Turmfalke | ● Zwergdommel |
| ● Waldohreule | ● Haubentaucher |
| ● Beutelmeise | ● Hoeckerschwam |
| ● Dorngrasmuecke | ● Schnatterente |
| ● Eisvogel | ● Tafelente |
| ● Feldlerche | ● Teichhuhn |
| ● Goldammer | ● Zwergtaucher |
| ● Grosser Brachvogel | |
- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), ergänzt
 OS = Projekt: Bestandsaufnahme Oberauer Schleife 2010 (WWA DEG)
 SR = Projekt: Erfolgskontrolle Stauhaltung Straubing 2010 (RMD)

- Neue Brutvogel-Erfassung (2018)**
Erfassungen zu den Brutvogelarten 2018 im Rahmen der Erstellung des SPA-Managementplans: FFH-MP (2018), Erhebungen: Dr. Richard Schlemmer, Regensburg; Erfassung ausschließlich im Umfriff des SPA-Gebiets
- Bewertung hinsichtlich des Vorkommens gefährdeter/artenschutzrelevanter Brutvogel-Arten**
(Bezug list v.a. Rote Liste Bayern/Deutschland; Vogelschutz-Richtlinie (VS-RL))
- sehr hoch (RL 1/2)
 - hoch (RL 3/G/ Zielart gemäß Anhang I VS-RL)
 - mittel (RL VI / Zielart gemäß Artikel 4 (2) VS-RL)
 - gering (sonstige artenschutzrelevante Arten)
 - ohne Darstellung
 - sehr gering (weit verbreitete Arten: "Allerweltsarten")

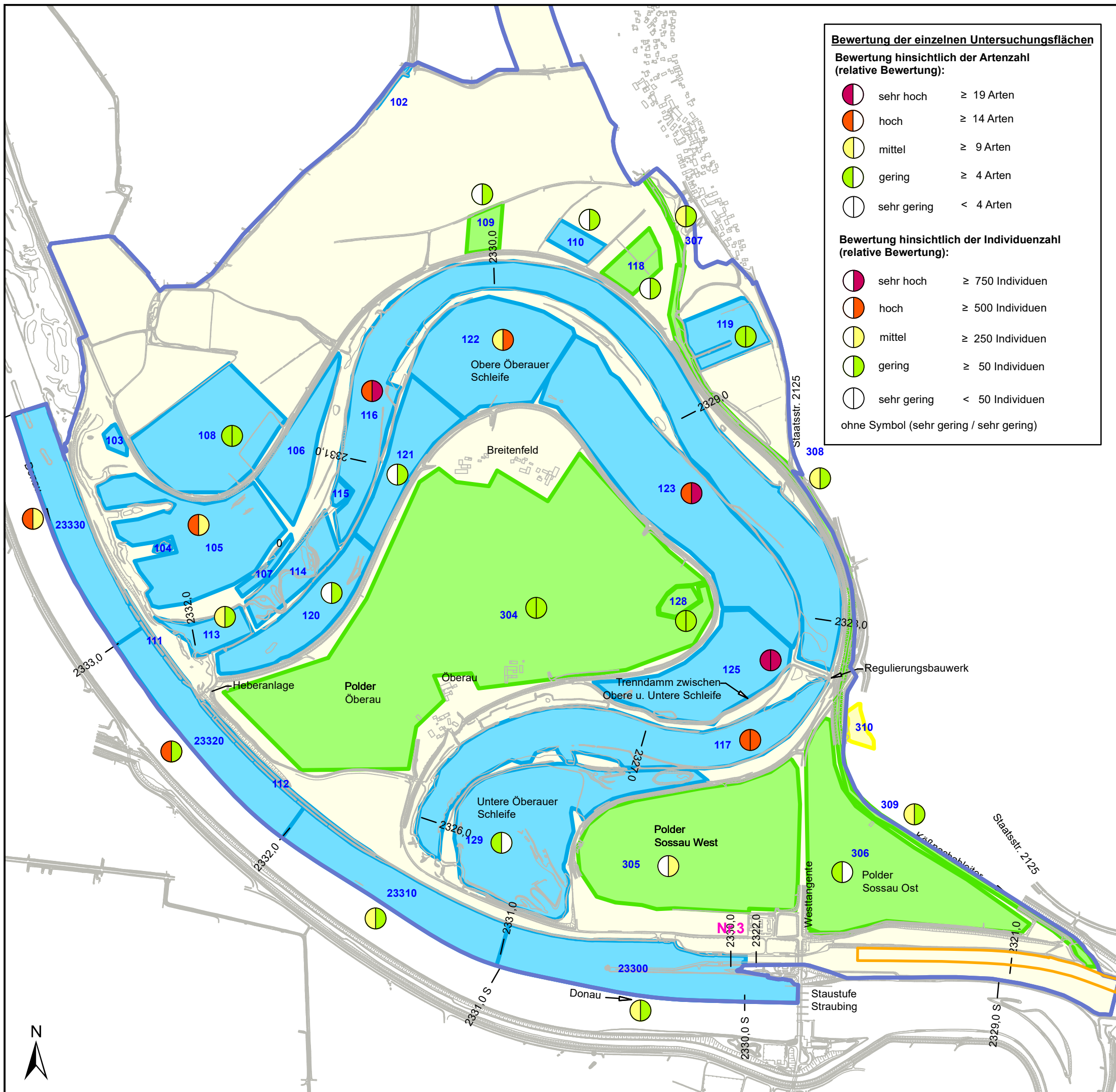
Grundlagen der Darstellung:
 Bestandsaufnahme: 2010 Wasserstand: Okt. 2010
 Erhebungszeitraum: 13.01.2018 - 17.11.2018
 Kartographie: Topographische Vermessungsamt, 2015
 Geländedaten: Open Street Map und Mitochondria
 Gewässernamen: 2011
 Gewässersystem: DWD (DIN 1082)

M 1:5.000

0 50 100 200 300 400 500

Lageplan: Landeskoordinatensystem DHDN90 (Gauß-Krüger-Koordinaten)
 Höhenplan: Landeskoordinatensystem DHDN2016 (n. u. NHN)

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife		13-01		Genehmigung
Vorbereitender	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		03-03		17.11.2018
Landkreis	Straubing-Bogen/Stadt Straubing				
Gemeinde	Stadt Straubing/Kirchroth/Alting				
Maßstab	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand und Bewertung Brutvögel Kartierung der Revierzentren (2013) - mit Ergänzungen aus den Erfassungen MP - Straubing, 2018)	entw.	Gr / NG	06.2023	
		gepr.	DK	06.2023	
		gepr.	Gr	06.2023	
Ingenieurgesellschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife im Topographischen Dienst, Reibersrieder Str. 9/247 Würzburg Entwurfsvorleser					Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Sollersstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabenleiter
19.06.2023	gez. Gruber			14.07.2023	gez. Ratzinger
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser			Datum	Unterschrift Vorhabenleiter



Bewertung der einzelnen Untersuchungsflächen

Bewertung hinsichtlich der Artenzahl (relative Bewertung):

- sehr hoch ≥ 19 Arten
- hoch ≥ 14 Arten
- mittel ≥ 9 Arten
- gering ≥ 4 Arten
- sehr gering < 4 Arten

Bewertung hinsichtlich der Individuenzahl (relative Bewertung):

- sehr hoch ≥ 750 Individuen
- hoch ≥ 500 Individuen
- mittel ≥ 250 Individuen
- gering ≥ 50 Individuen
- sehr gering < 50 Individuen
- ohne Symbol (sehr gering / sehr gering)

Legende

- Untersuchungsgebiet 2010 (OS), angepasst
- OS
- SR
- Zusatzhebung

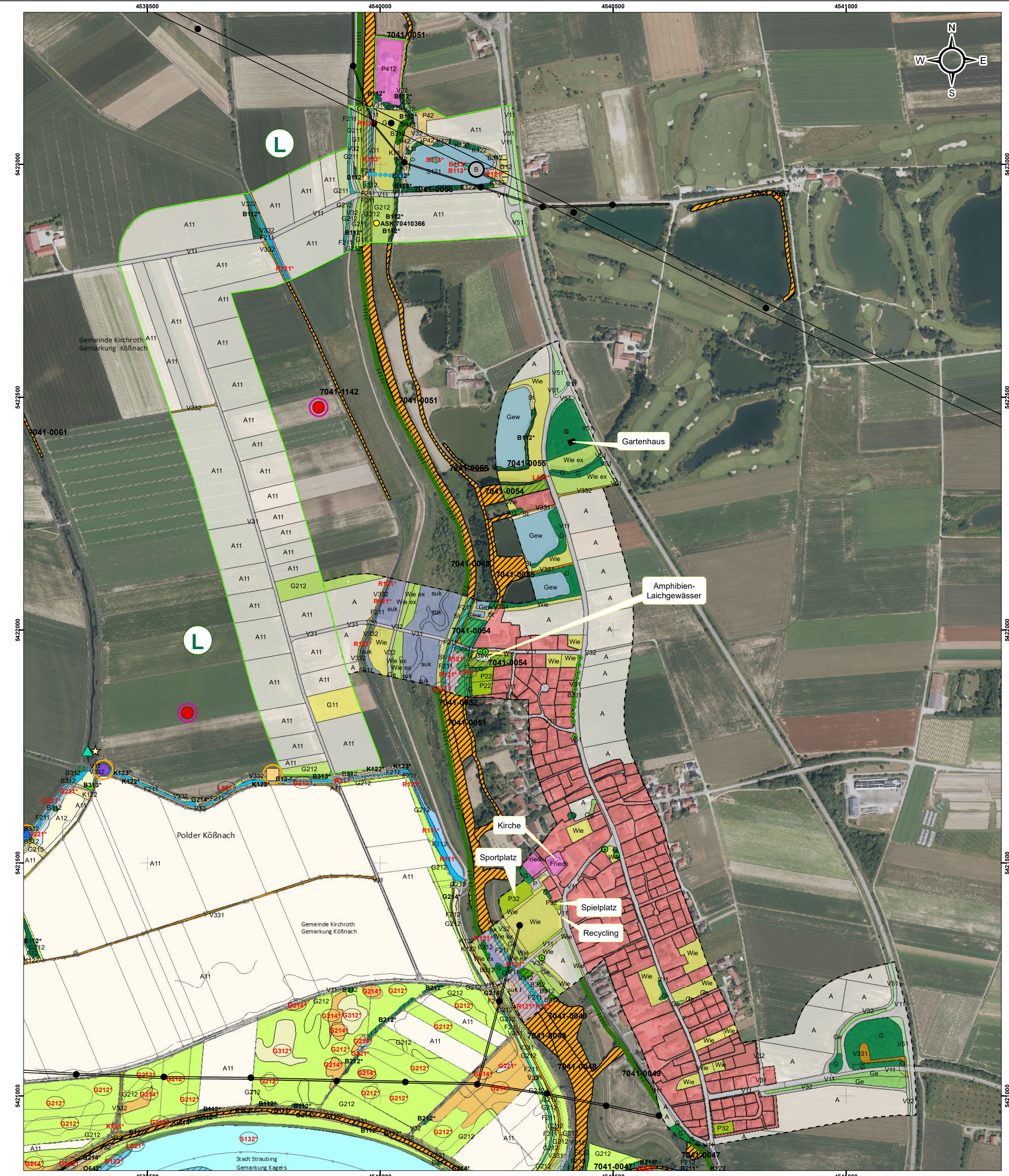
Plangrundlage:
HWR Öberauer Schleife
Ergänzende vegetationskundliche und faunistische Untersuchungen, Plan 2 c
ÖKON GmbH, Kallmünz; November 2011.

Rastgebiet überwinternder Wasservögel mit hoher Bedeutung

Quelle Rastgebiet:
Planfeststellung
Bundeswasserstraße Donau - Ausbau der Wasserstraße und Verbesserung des Hochwasserschutzes Straubing-Vilshofen
Teilabschnitt 1: Straubing - Deggendorf; Unterlage 242 - TA1
Bestand und Bewertung: Tiere (Vögel);
ARGE Baader-Bosch, 01.08.2014.

0 125 250 500 750 m

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name
Vorhaben:	4441.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Öberauer Schleife		Unterlage: 13-01	Phase: Genehmigung	
Vorhabenträger:	Freistaat Bayern, WWA Deggendorf		Anlage: 03-03	Blatt-Nr.: 18 v19	
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_18v19_SG_T+P_ Rast-,Zugvögel_210130		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		entw. Gr / NG	01.2021	
Maßstab:	UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand Rast-, Zug- und überwinternde Vögel Bewertung Untersuchungsflächen		gez. DK	01.2021	
			gepr. Gr	01.2021	
Ingenieurgemeinschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Öberauer Schleife c/o Tractebel Hydroprojekt GmbH, Rießerstraße 18, 99427 Weimar Entwurfsverfasser			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dettlerstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabenträger		
29.01.2021	gez. Gruber		14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum	Unterschrift Entwurfsverfasser		Datum	Unterschrift Vorhabenträger	



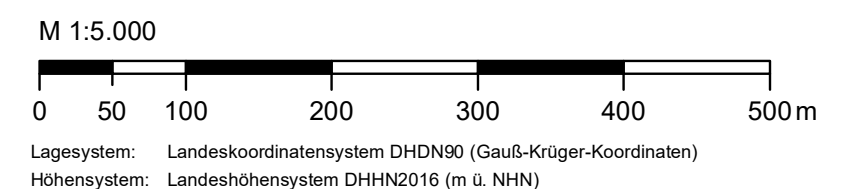
- Legende**
BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN
 Codierungen gemäß Arbeitshilfe zur Biotopwertliste zur BayKompV (Juli 2014) / Kartieranleitung Biotopkartierung Bayern (Juni 2020)
- F211** Hauptcode
S122* Hauptcode / Biotop nach amtlicher Biotopkartierung
S132* Hauptcode / Besonders geschützter Biotop nach §30 BNatSchG
S133* Hauptcode / Lebensraumtyp nach FFH - Richtlinie
 ** Biototyp / Nutzungstyp aufgewertet (Kat.A lt. Arbeitshilfe); Beschriftung im Plan gekürzt
- GEWÄSSER**
F211 Gräben, naturfern
S121 Oligo- bis mesotrophe Stillgewässer, bedingt naturfern bis naturfern
- ÄCKER, GRÜNLAND, VERLANDUNGSBEREICHE, RUDERALFLUREN, HEIDEN UND MOORE**
Äcker / Felder
A11 Intensiv bewirtschaftete Äcker ohne oder mit stark verarmter Segetalvegetation
- Grünland**
G11 Intensivgrünland
G12 Intensivgrünland, brachgefallen
G211 Mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland
G212 Mäßig extensiv genutztes, artenreiches Grünland
- Röhrichte und Großseggenriede**
R121-VH00BK Schilf - Wasserröhrichte
R123-VH00BK Sonstige Wasserröhrichte
- Ufersäume, Säume, Ruderal- und Staudenfluren (Gras- und Krautfluren)**
K11 Artenarme Säume und Staudenfluren
K122 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren frischer bis mäßig trockener Standorte
K123 Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren nasser Standorte
K123-GH00BK "
- WÄLDER UND GEHÖLZSTRUKTUREN**
Feldgehölze, Hecken, Gebüsche, Gehölzkulturen
B112-WH00BK Mesophile Gebüsche / mesophile Hecken
B113-WG00BK Sumpfgebüsche
B211-WN00BK Feldgehölze mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, junge Ausprägung
B312 Einzelbäume / Baumreihen / Baumgruppen mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, mittlere Ausprägung
- Laubmischwälder**
L521-WA91E0 Weichholzzaunwälder, junge bis mittlere Ausprägung
- SIEDLUNGSBEREICH, INDUSTRIE-/ GEBWERBEFLÄCHEN UND VERKEHRSANLAGEN**
Freiflächen des Siedlungsbereiches
P412 Sonderflächen der Land- und Energiewirtschaft, teilversiegelt
P42 Land- und forstwirtschaftliche Lagerflächen
- Siedlungsbereich, Industrie, Gewerbe- und Sondergebiete**
X11 Dorf-, Kleinsiedlungs- und Wohngebiete
X132 Einzelgebäude im Außenbereich
- Verkehrsflächen**
V11 Verkehrsflächen des Straßen- und Flugverkehrs, versiegelt
V31 Rad- und Fußwege Wirtschaftswege, versiegelt
V32 Rad- und Fußwege Wirtschaftswege, befestigt
V331 Rad- und Fußwege Wirtschaftswege, unbefestigt, nicht bewachsen
V332 Rad- und Fußwege Wirtschaftswege, unbefestigt, bewachsen
V51 Grünflächen und Gehölzbestände junger bis mittlerer Ausprägung entlang von Verkehrsflächen
- SONSTIGE EINSTUFUNGEN (nicht nach BayKompV) - Bereich Baustraßen-Sekundärvariante**
G Gehölzbestände mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, i.d.R. mittelalt
Ge Gebüsche mit überwiegend einheimischen, standortgerechten Arten, i.d.R. jung
Gew Stillgewässer (ehemalige Kiesbaggerungen) mesotroph/eutroph, bedingt naturfern bis naturfern
Obst Obst
P Parkplatz
St Gras- und Krautfluren, i.d.R. eutroph
Wie Grünland, i.d.R. intensiv genutzt
Wie ex Grünland, i.d.R. mäßig extensiv genutzt
A Acker, intensiv bewirtschaftet
suk Sukzessionsflächen auf meist feuchtem Standort
suk t Sukzessionsflächen auf trockenem Standort (Aufschüttung, Gehölzsukzession)
Friedh Friedhof
Siedlung - Wohnen, landwirtschaftliche Anlagen
 ● Alleebaum o.ä.
 ● Obstbaum

- TIERE UND PFLANZEN**
Bestand Brutvögel (EK 2010)
 ☆ Gelbspötter
 ● Goldammer
 ● Kiebitz
 ● Rohrammer
 ● Schnatterente
- Sonstige Arten**
 ● Bewohnte Biberburg / Biberpfad (ASK 70141381; bestätigt Dez. 2019)
 ● / ASK 70410366 Nachweis aus der Artenschutzkartierung (ASK) / Nr. der ASK hier: Wirbellose; Erfassung von 1994; Abfragestand von 2020
- Schutzgebiete und Biotope**
 ● Umgrenzung Landschaftsschutzgebiet (LSG)
 ● 7041-1142 Biotope amtlicher Biotopkartierung/ Nr. des Biotops
- SONSTIGE DARSTELLUNGEN**
 ● Untersuchungsumgriff Baustraßen-Korridor 2 x 100 m (Primärvariante)
 ● Untersuchungsumgriff Baustraßen-Korridor 2 x 100 m (Sekundärvarianten)
 ● oberirdische Stromleitungen (Hochspannungsleitung und 20 kV-Leitung)
 ● Standorte Strommasten
 ● Kirche Benennung ausgewählter Strukturen innerhalb der Siedlung

BEWERTUNG DER BIOTOP- UND NUTZUNGSTYPEN
 Mit Inkrafttreten der BayKompV und dem Vorliegen der Arbeitshilfe zur Biotopwertliste liegen bayernweit einheitliche Benennungen und Bewertungen der Biotop- und Nutzungstypen vor (1-5 Wertpunkte (WP) = gering, 6-10 WP = mittel, 11-15 WP = hoch).

- BEWERTUNG HINSICHTLICH DES VORKOMMENS VON GEFÄHRDETEN/ ARTENSCHUTZRELEVANTEN BRUTVÖGELARTEN**
 (Bezug ist v.a. Rote Liste Bayern/Deutschland; Vogelschutz-Richtlinie (VS-RL))
- sehr hoch (RL 1/2)
 ● hoch (RL 3/Gi Zielart gemäß Anhang I VS-RL)
 ● mittel (RL V/ Zielart gemäß Artikel 4 (2) VS-RL)
 ● gering (sonstige artenschutzrelevante Arten)
 ● sehr gering (weit verbreitete Arten: "Allensarten")
- ohne Darstellung

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



Lage-system: Landeskoordinatensystem DHDN90 (Gauß-Krüger-Koordinaten)
 Höhen-system: Landeshöhen-system DHHN2016 (m ü. NNH)

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: 03-03		Blatt-Nr.: 19v19
Landkreis:	Straubing-Bogen/Stadt Straubing		Schutzvermerk/Dateiname: 13-01-03-03_19v19_SG_T+P Bauzufahrt_Zusatzplan_210130		
Gemeinde:	Stadt Straubing/Kirchroth/Atting		Vorhaben-kennzeichen (WAL): UVP - SG Tiere, Pflanzen, biol. Vielfalt Bestand und Bewertung: Biotop- und Nutzungstypen gemäß BayKompV; Arten und Biotope - Zusatzplan für nördliche Bauzufahrt -		
Maßstab:	1 : 5.000		entw.:	Gr / NG	01.2021
			gez.:	NG	01.2021
			gepr.:	Gr	01.2021
Ingenieur-gemeinschaft Lahmeyer Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kagerer Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife c/o Tracebel Hydroprojekt GmbH, Rießerstraße 18, 99427 Weimar Entwurfsverfasser			Wasserwirtschaftsamt Deggendorf Dettnerstraße 20 94469 Deggendorf Vorhabensträger		
29.01.2021		gez. Gruber	14.07.2023	gez. Ratzinger	
Datum		Unterschrift Entwurfsverfasser	Datum	Unterschrift Vorhabensträger	

