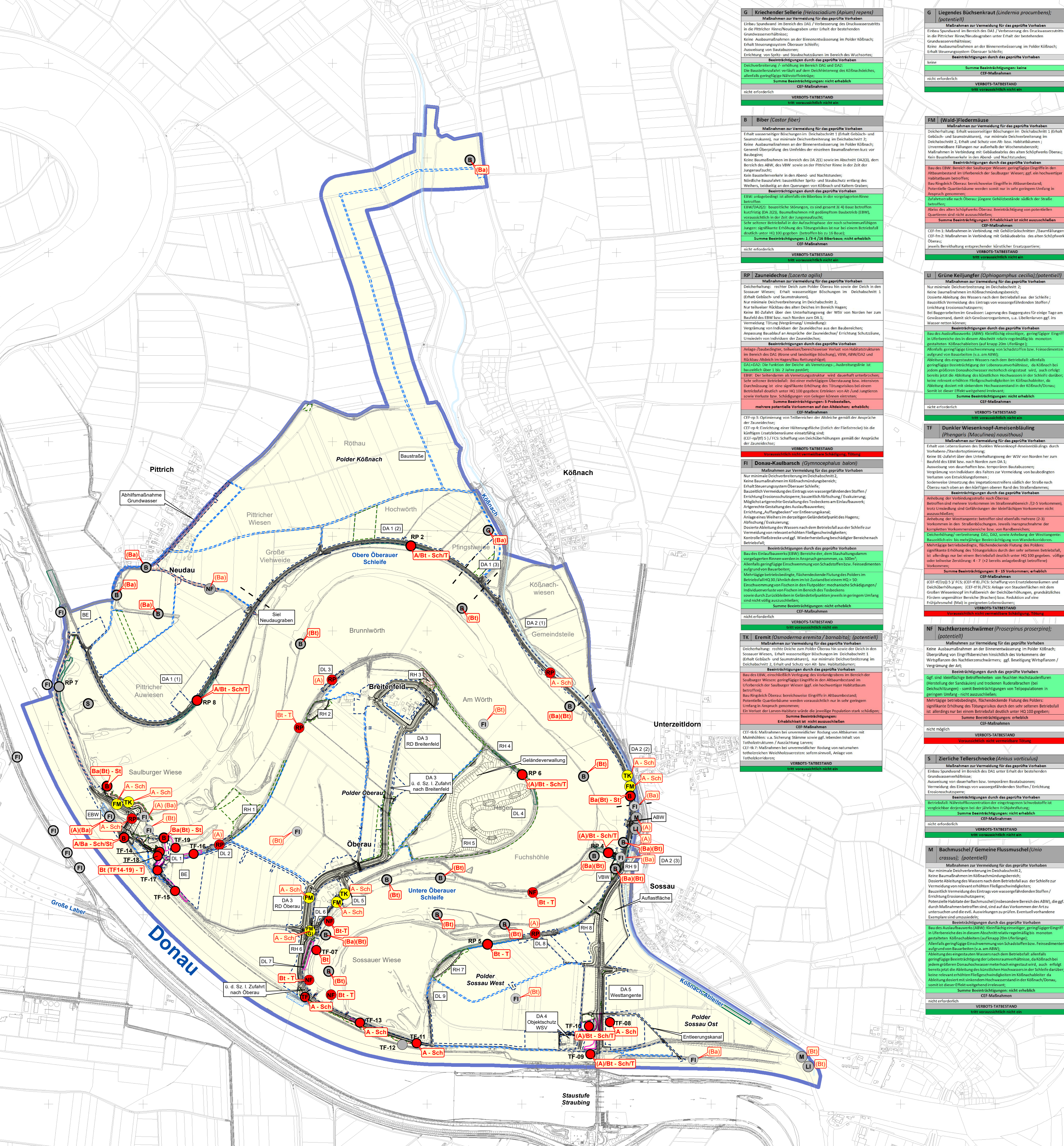


- Technische Planung (Auswahl)**
- DA 1 Deichabschnitt 1 | Grenze Deichabschnitte
 - DL 2 Deichlücke Nr. 2
 - RH 1 Rettungshügel Nr. 1
 - EBW Bauwerke
- u. d. Sz. i. Zufahrt über dem Stauziel liegende Zufahrt
- Planung**
- Baufeld - bedingt nutzbar
 - Bautabuzone
 - Umschlagstelle
 - Baufeldgrenze -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



Legende

Bestand

- RP 7 Reptilien-Probleflächen (RP) mit Nr.
- TF 10 Zusatz-Probleflächen: Phengaris nausithous (TF) mit Nr. (Phengaris nausithous) 2019 im Rahmen der Erstellung des FFH-MP; ARGES KOS: Raff Boiz, Ullstadt; Biberbau (Nachweise 2014/2018); Nachweis Donau - Kaulbarsch im Stauraum (2004); Habitatkartierung/Bewertung im Rahmen der Ökologischen Erfolgskontrolle (KOS, 2013)
- FI (Fische)
- RP (Reptilien)
- TF (Tagfalter)
- S (Schnecken)

potentielle Vorkommen, ggf. betroffen

- FM (Fledermäuse)
- RP (Reptilien)
- FI (Fische)
- TK (Totholzäcker)
- NF (Nachtfalter)
- M (Muscheln)

Untersuchungsraum

Voraussichtliche Beeinträchtigungen

Verbotstatbestände

Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG voraussichtlich nicht vermeidbar - Ausnahme nach § 45 Abs. 7 BNatSchG ist erforderlich

- Säugetiere: Biber
- Reptilien: Zaunaidechse
- Tagfalter: Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling
- Nachfalter: Nachtkerzenschwärmer

Verbotstatbestände nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt voraussichtlich nicht ein (unter Berücksichtigung vorgesehener möglicher vorgezogener Ausgleichsmaßnahmen)

- Fledermaus-Vorkommen: Fm - an Altbäumen; Fm(G) - an Gebäuden
- Totholzäcker: Eremit

Verbotstatbestand nach § 44 Abs. 1 BNatSchG tritt voraussichtlich nicht ein (vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen nicht erforderlich)

- G Gefäßpflanzen: Kriechender Seilerie
- B Saubere: Biber
- RP Reptilien: Zaunaidechse
- FI Fische: Donau - Kaulbarsch
- TF Tagfalter: Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling
- NF Nachfalter: Nachtkerzenschwärmer
- LI Libellen: Grüne Keiljungfer
- M Muscheln: Gemeine Bachmuschel
- S Schnecken: Zierliche Tellerschnecke

Beeinträchtigungen/ Verbotstatbestände:

A/Bt - Sch/T Beeinträchtigungen: Vorkommen nachgewiesen

A/Bt - Sch/T potentielle Beeinträchtigungen: Vorkommen (sehr) wahrscheinlich

Beeinträchtigungen

- A Anlagebedingt
- Ba Baubedingt
- Bt Betriebsbedingt
- (A) Beeinträchtigungen nur räumlich / Teilfläche / geringfügig, d.h. R. kein Verbotstatbestand, nur wenn entsprechendes Kürzel hinzugefügt ist

Verbotstatbestände

- S Schädigung
- T Tötung
- St Störung

G Kriechender Seilerie (*Fragaria vesicaria*) (potentiell)

B Biber (*Castor fiber*)

RP Zaunaidechse (*Lacerta agilis*)

FI Donau-Kaulbarsch (*Syrnocoelastus baloni*)

TK Eremit (*Oudemera eremita*) (potentiell)

FI Bachmuschel / Gemeine Flussmuschel (*Unio crassus*) (potentiell)

S Zierliche Tellerschnecke (*Anisus vorticulus*)

M Bachmuschel / Gemeine Flussmuschel (*Unio crassus*) (potentiell)

Grundlagen der Darstellung

Kartenvermessung: 1980; Kartographie: 2015; Datum: 14.07.2023

M 1:7.500

0 50 100 200 300 400 500 600 700m

Wasserwirtschaftsamt Deggendorf

Gew. I Donau

Index

Vorhaben: 4412.2 Gew I/Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserrückhaltung Oberauer Schleife

Vorbereitend: Freistaat Bayern, WWA Deggendorf

Landkreis: Straubing/Bogen/Stadt Straubing

Gemeinde: Stadt Straubing/Kirchrohr/Witting

Maßstab: 1:7.500

Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP) Beeinträchtigungen von Arten nach Anhang IV FFH-RL

Index

Index	Bemerkung	geänd. am	Name	gepr. am	Name

Umschlag

Umschlag	Umschlag	Umschlag	Umschlag

Legende

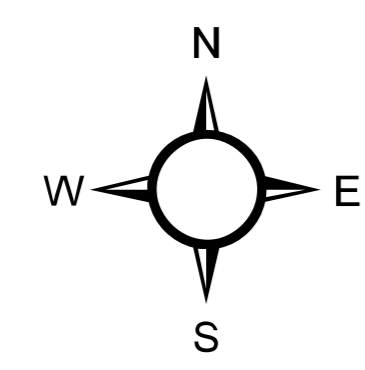
Legende

Legende

Legende

Technische Planung (Auswahl)

- DA 1 Deichabschnitt Nr. 1
DL 2 Deichlücke Nr. 2
RH 1 Rettungshügel Nr. 1
EBW Bauwerke
Grenze Deichabschnitte
Planung
Baufeld - bedingt nutzbar
Bautabuzone
Umschlagstelle
Baufeldgrenze - Maßnahme LBP
Baufeldgrenze - technisch
Bauzeitliche Zuwegung



siehe Detailplan 1:2.500

Beschreibung der voraussichtlichen Beeinträchtigungen

Table with 2 columns: Species Name (e.g., Kiebitz, Grauspecht, Rebhuhn) and a detailed description of potential impacts and measures for each species.

Legende

- Brutvogel (Bestandsfassung 2010)
Gliederung / Symbolvergabe nach ökologischen Gliedern
Gruauspecht, Kleinspecht, Grünspecht, Gartenbaumläufer, Gelbspötter, Grauschnäpper, Hohltaube, Nachtigall, Pirol, Schwanzmeise, Turmfalke, Waldohreule, Beutelmeise, Dorngrasrücken, Eisvogel, Feldlerche, Goldammer, Grosser Brachvogel, Kiebitz, Klappergrasmücke, Neuhötter, Reubühner, Schafstelze, Wachtel, Wachtelkönig, Blaukehlchen, Drosselrohrsänger, Feldschwirl, Kuckuck, Rohrammer, Rohrschwirl, Rohrweihe, Schilfrohrsänger, Teichrohrsänger, Wasserralle, Zwergröhrchen, Haubentaucher, Höckerschwan, Schnatterente, Tafelente, Teichhuhn, Zwergröhrchen

Rast-, Zug- und überwinternde Vögel

105 Untersuchungsflächen mit Nr.

Untersuchungsraum

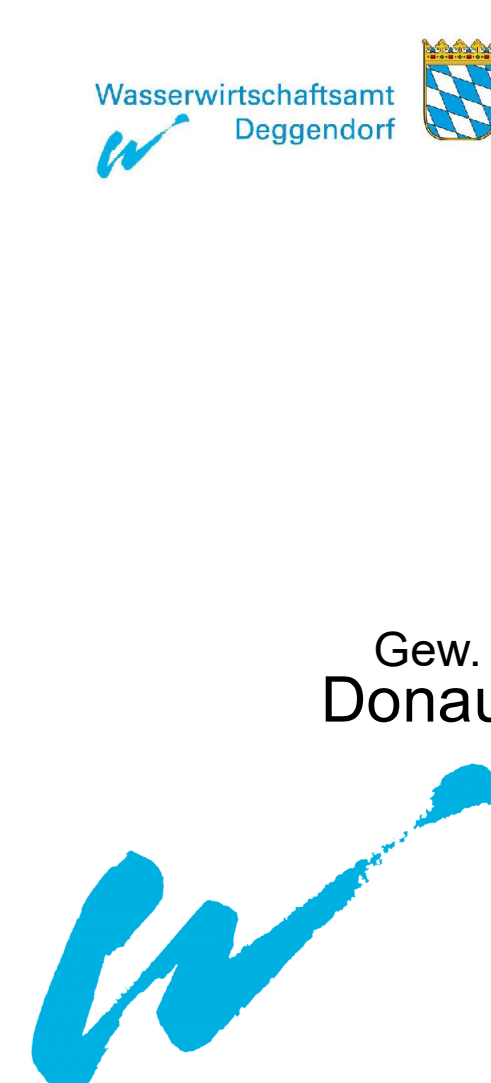
Neue Brutvogel-Erfassung (2018)

Erfassungen zu den Brutvogelarten 2018 im Rahmen der Erstellung des SPA-Managementplans (ausgeschlossen im Umgriff des SPA)...

Art der Beeinträchtigung von gefährdeten/ artenschutzrelevanten Brutvogel-Arten

- 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
M 1:2.500
0 100 200 300 400 500 600 700m

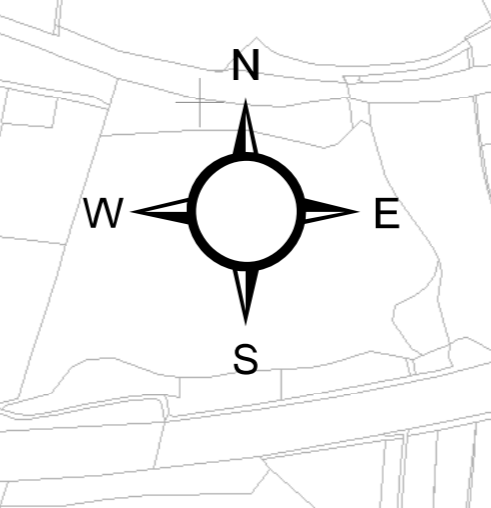


Kurz für die einzelnen Glieder:
W: Wasservogel
F: Falschbüßer
R: Röhrichtbewohner
WS: Wasservogelarten
G: Gänse, Enten, Wasserröhrläufer
SP: Spätsommer
W: baubedingte Arten/Waldvogelarten

Angaben zu Revieren:
1 - Angaben ohne Klammern: Nachweise 2010
(1) - Angaben in Klammern: Nachweise 2016/2018

Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP)
Beeinträchtigungen Brutvogel Rast- und Zugvogel mit Darstellung der kartierten Revierzentren (2010), Ergänzungen aus Erfassungen FFH-MP (2020)

Table with columns: Index, Bemerkung, geord. am, Name, gepr. am, Name. Includes project details and dates.



- ### Legende
- Technische Planung (Auswahl)**
- DA 1 Deichabschnitt 1
 - DL 2 Deichlücke Nr. 2
 - RH 1 Rettungshügel Nr. 1
 - I Grenze Deichabschnitte
 - EBW Bauwerke
- ü. d. Sz. I. Zufahrt: über dem Stauziel liegende Zufahrt
- Planung**
- Baufeld - bedingt nutzbar
 - Bautabzzone
 - Umschlagstelle
 - Baufeldgrenze - Maßnahme LBP
 - Baufeldgrenze - technisch
 - Bauzeitliche Zuwegung
- Maßnahmen**
- Bereich
 - Maßnahmen-Typ
 - Maßnahmen-Nummern
 - Maßnahmenbereiche

- Vermeidungs- / Minimierungsmaßnahmen, vorgezogene Ausgleichsmaßnahmen**
- Projektkomponente Vermeidungs- / Minimierungsmaßnahmen (VP):**
Maßnahmen zur Schadensbegrenzung (bereits in den Entwurf eingearbeitet)
- VP 1: Deichhaltung...
 - VP 2: Erhaltung wasserseitiger Böschungen...
 - VP 3: Minimale Deichverbretterung...
 - VP 4: Erhalt und Schutz von Ab-...
 - VP 5: Erhaltung...
 - VP 6: Keine Ausbaumassnahmen...
 - VP 7: Sicherung...
 - VP 8: Höhenlegung...
 - VP 9: Die Geländehöhen...
 - VP 10: Verlagerung...
 - VP 11: Erhalt...
 - VP 12: Nur teilweise Rückbau...
 - VP 13: Keine Baumaßnahmen...
 - VP 14: Keine BZ-Zufahrt...
 - VP 15: Ausweisung...
 - VP 16: Grundsätzliche...
 - VP 17: Strikte...
 - VP 18: Dosierte...
 - VP 19: Erhalt...
 - VP 20: Angenehme...
 - VP 21: Erhaltung...
 - VP 22: Erhaltung...
 - VP 23: Umverlegung...

- Weitere Vermeidungs- / Minimierungsmaßnahmen, Maßnahmen zur Schadensbegrenzung (V):**
Körzelsystem (vgl. saP-Bericht, Kap. 4)
- | Nr. | Bezeichnung |
|-----|--|
| 1 | Gefäßpflanzen (hier: Kriechender Sellerie, potenziell Legendes Büchenkraut; Kürzel "gp") |
| 2 | Säugtiere (hier: Biber; Kürzel "B") |
| 3 | Fledermäuse (hier: Waldfledermaus; Kürzel "fm") |
| 4 | Reptilien (hier: Zaunmolch; Kürzel "mp") |
| 5 | Amphibien (Kürzel "am") |
| 6 | Fische (Kürzel "f") |
| 7 | Libellen (hier: Grüne Keiljungfer; Kürzel "ll") |
| 8 | Käfer (hier: Totholzkäfer; Kürzel "k") |
| 9 | Vogelarten (hier: Dunkler Wiesenknochen-Ameisenbläuling; Kürzel "wf") |
| 10 | Nachfalter (hier: Nachbrennerschwärmer; Kürzel "nf") |
| 11 | Schnucken (hier: Zeiliche Teichschnecke; Kürzel "z") |
| 12 | Muscheln (hier: Bachmuschel; Kürzel "m") |
| 13 | Vogel (Kürzel "v") |
- Zusätzliche Vermeidungs- / Minimierungsmaßnahmen Fische:**
- VP 19: Möglichst artgerechte Gestaltung des Toesbeckens am Einlaufbauwerk
 - VP 20: Angenehme Gestaltung des Auslaufbauwerkes
 - VP 21: Erhaltung „Auffangbecken“ vor Entleerungskanal
 - V 1: Vermeidung Eintrag von Wasser und Boden gefährdenden Stoffen
 - V 2: Errossenschutzzone
 - Vm 6.1: Abschätzung / Evaluierung
 - Vm 6.2: Anlage eines Wehres im derzeitigen Geländepunkt des Hagens
 - Vm 6.3: Kontrolle Fließstrecke und ggf. Wiederherstellung beschädigter Bereich nach Betriebfall
- Grundlagen der Darstellung**
- M 1:7.500
- 0 50 100 200 300 400 500 600 700m
- Lageplan: Landeskoordinatensystem ODK200 (Gauß-Krüger-Koordinat)
- HOHEITEN: Landeskoordinatensystem ODK200 (in m, NN)
- Index**
- | Index | Bemerkung | geand. am | Name | gepr. am | Name |
|------------------------------|---|-------------|----------------------------------|------------|---------------------------------------|
| Vorhaben: | 4412 Gew./Donau Hochwasserschutz Aktionsprogramm 2020 plus Hochwasserschutztaft Oberauer Schleife | 14-05 | Unterricht: | | Phase: Genehmigung |
| | | 03-03 | Anlage: | | BauNr.: 1/1 |
| Vorbereitender: | Freistaat Bayern, WWA Deggendorf | | | | |
| Landkreis: | Straubing/Bogen-Stadt Straubing | | SchutzvermerksDateiname: | | 14-05-03-09_1v1_sap_Maßnahmen_2020/21 |
| | | Gemeinde: | Stadt Straubing/Kirchhof/Altling | entw.: | Dr./MG |
| Maßstab: | Spezielle artenschutzrechtliche Prüfung (saP) Maßnahmen | | gepr.: | DK | 06-2023 |
| | | | gepr.: | Dr. | 06-2023 |
| | | | gepr.: | Dr. | 06-2023 |
| Ingenieurgesellschaft: | Hydroprojekt - Lahmeyer München - Büro Prof. Kapferer | | Wasserwirtschaftsamt Deggendorf | | |
| Hoherwasserschutzfachstelle: | Hochwasserschutzfachstelle Oberauer Schleife | | Datum/Verf.: | 14.07.2023 | get. Ratziinger |
| Entwerfer/Prüfer: | Dr. Tobias Hübner/Prüfer: Dr. Rüdiger W. 94479 Weimar | | Entwerfer/Prüfer: | | |
| Datum: | 30.06.2023 | get. Gruber | Datum: | 14.07.2023 | get. Ratziinger |

