

### Lebensraumtypen nach Anhang I der FFH-Richtlinie

#### Offenland-Lebensraumtypen

#### Lebensraumtypen (im Standarddatenbogen genannt)

- 3150 Natürliche eutrophe Seen mit einer Vegetation des Magnopotamions oder Hydrocharitions
- 6210 Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien (Festuco-Brometalia)

#### Wald-Lebensraumtypen

#### Lebensraumtypen (im Standarddatenbogen genannt)

- 91E0\* Auenwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alno incanae, Salicion albae)

\* prioritärer FFH-Lebensraumtyp

### Sonstige bemerkenswerte (Vegetations-)Typen

- Gebüsche (B114-WG00BK)
- Mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte (K121-GW00BK)
- Artenreiche Säume und Staudenfluren trocken-warmer Standorte (K131-GW00BK)
- Großröhrichte (R111-GR00BK, R113-GR00BK, R121-VH00BK)
- Großseggenriede (R322-VC00BK)
- Eutrophe Stillgewässer, natürlich oder naturnah (S132-SU00BK)

### Tierarten nach Anhang II der FFH-Richtlinie

#### Arten (im Standarddatenbogen genannt)

- Scharlachkäfer (*Cucujus cinnaberinus*)
- Biber (*Castor fiber*)

#### Arten (nicht im Standarddatenbogen genannt)

- Fledermäuse nach Anhang II der FFH-RL
- Bb Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
- Batcorder-Standort

### Vogelarten nach Anhang I der VS-RL

#### Arten (im Standarddatenbogen genannt)

- Dma Schwarzspecht (*Dryocopus martius*)
- Pc Grauspecht (*Picus canus*)

#### Vogelarten nach Art. 4 (2) der VS-RL

- Af Reiherente (*Aythya fuligula*)
- Ac Krickente (*Anas crecca*)
- Ccr Kuckuck (*Cuculus canorus*)
- Mm Gänsesäger (*Mergus merganser*)
- Oo Pirol (*Oriolus oriolus*)

### Charakteristische Arten der FFH-Lebensraumtypen

#### Fauna

- Vögel
- Amphibien
- Reptilien
- Fledermäuse

#### Flora

- punktuelleres Vorkommen
- lineares Vorkommen
- flächiges Vorkommen

### Quartierstrukturen

- Baum mit Strukturtypen
- Bedeutender Höhlenbaum
- Höhlenbaum
- Biotopbaum

### Bestandteile des Vorhabens

#### Planung / Eingriffe

- Dauerhaft beanspruchte Flächen
- Temporär beanspruchte Flächen
- Zukünftige Anschlaglinie Umgebungsgewässer bei Dotation von 4 m³/s

### Wirkungen des Vorhabens

#### Wirkungen auf Lebensraumtypen des Anh. I FFH-RL

#### Wirkungen auf LRT 6210 Naturnahe Kalk-Trockenrasen und deren Verbuschungsstadien

- Dauerhafter Verlust von Beständen des LRT 6210
- Baubedingt vorübergehende Staubdepositionen

#### Wirkungen auf LRT 91E0\* Auwälder mit *Alnus glutinosa* und *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

- Dauerhafter Verlust von Beständen des LRT 91E0\*

#### Wirkungen auf Arten des Anh. II FFH-RL

- Potentieller Lebensraumverlust für die Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
- Lebensraumverlust für den Scharlachkäfer (*Cucujus cinnaberinus*)

#### Wirkungen auf Vogelarten des Anh. I VS-RL bzw. Art. 4 (2) VS-RL

- Baubedingte Beunruhigung und Einschränkung des Lebensraums für Grauspecht und Schwarzspecht sowie Pirol

#### Maßnahmen

- Maßnahme mit Nummer

### Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für LRT nach Anh. I FFH-RL

#### Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für LRT 6210 Halbtrockenrasen

- M 1.1: Wiederentwicklung von beanspruchten Halbtrockenrasen (ErHZ 5)

- M 1.2: Erstellung eines Dampfpflegekonzepts und zukünftige, naturschutzfachliche Optimierung der Pflege, begleitendes Monitoring (keine Darstellung)

#### Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für LRT 91E0\* Auenwälder

- M 2: Minimierung von Eingriffen durch ÖBL
- Aufstellen Schutzzaun zur Vermeidung von Eingriffen in angrenzende Bestände von LRT 91E0\* (auch LRT 6210)

### Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für Arten nach Anh. II FFH-RL

- Sicherung von Lebensräumen xylobionter Käfer (ErHZ 17) und höhlenbewohnender Vögel und Fledermäuse (ErHZ-SPA 9)

Sicherung von Höhlen- und Käferbäumen

- M 3.2: Kurz- und mittelfristiger Ausgleich für den Verlust an Quartieren für Fledermäuse; insbesondere für Mopsfledermaus (kein ErHZ)

Ausbringen von insgesamt 20 Fledermauskästen verschiedener Bauart

### Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für Arten nach Anh. I / Art. 4 (2) VS-RL

- M 4: Bauzeitenregelungen zum Schutz von Vögeln und Fledermäusen an ihren Fortpflanzungs- und Ruhestätten (keine Darstellung)

Fällung von potentiellen Überwinterungsstrukturen für Fledermäuse nur im Zeitraum 1. Oktober bis 31. Oktober  
Fällungen und Entnahme von Gehölzen und Röhrichten sowie Baufeldfreimachung nur im Zeitraum 1. Oktober bis 29. Februar

Erhalt eines Höhlenbaums im temporären Eingriffsbereich

### Maßnahmen zur Schadensbegrenzung für charakteristische Arten der FFH-LRT

- M 5.1: Zeitliche Regelung zur Rodung der Wurzelstöcke und Oberbodenabschub

Wurzelstockrodung und Oberbodenabschub nur im Zeitraum 15.4. bis 30.5.

- M 5.2: Sicherung des Baustellenbereichs zum Reptilien- und Amphibienschutz

- Aufstellen Reptilienschutzzaun, anschließend Abfangen der Schlingnatter mittels 20 Reptilienblechen im Baufeld, ggfs. Vergrämuungsmaßnahmen nach Maßgabe ÖBL

- M 5.3: Maßnahmen zum Schutz von Tieren an ihren Fortpflanzungs- und Ruhestätten

Einrichtung von Totholzbrücken als Verbundsystem für Reptilien und Haselmaus

Einrichtung von Reptilienstrukturen

### Schutzgebiete

- Biotopkartierung Bayern mit Nummern
- FFH-Gebiet Salzach und Unterer Inn
- SPA-Gebiet Salzach und Inn
- Naturschutzgebiet Vogelfreistätte Salzachmündung

### Sonstige Begrenzungen

- Untersuchungsgebiet
- 48,2 Flusskilometer Inn
- 123/4 Flurstücksgrenzen
- Staatsgrenze

Plangrundlage: Koordinatensystem: Deutschland DHDN-Gauss-Krüger Zone 4 (EPSG: 31468) Orthophotos aus Befliegung 2018	
D	
C	
B	
A	
Änd.	Datum
Name	
Bemerkungen	
Projekt:	
Planart: Bestandsplan	
Plan-Nr.: 13.05 <b>Innkraftwerk Braunau-Simbach Durchgängigkeit und Lebensraum Umgehungsgewässer</b>	
Maßstab: FFH-/SPA-Verträglichkeitsuntersuchung für das FFH-Gebiet DE 7744-371 Salzach und Unterer Inn und das SPA-Gebiet DE 7744-471 Salzach und Inn Legende - Wirkungen auf maßgebliche Bestandteile des FFH- und SPA-Gebietes sowie Maßnahmen zur Schadensbegrenzung	
Datum: 28.08.2020, Name: Halser Gepr.: 28.08.2020, Reith Ges.: 28.08.2020, Herrmann KKS-gepr.: Freigabe: AHP Fachbereich: Plangröße: Maßstab: CAD-Anwendung: GSO: GS1FO:	
Fremdfirmen-Nr.: Aufstellungsort: Blatt von Blätter:	
SKS Projekt-Nr. Ersteller Zählteil Vorzeichen ST SZ SJ Gliederung Gliederung Gliederung Gliederung Gliederung * A A A A / A N N N / A A A A N / A N N N N N / N N / A A A A = N N A A A N N A A N N A	
* G B R ~ A 0 0 6 ~ L A P P 1 ~ A 0 0 0 1 6 ~ 0 0 ~ F E = 0 2 S H T	
DCC(UAS)	