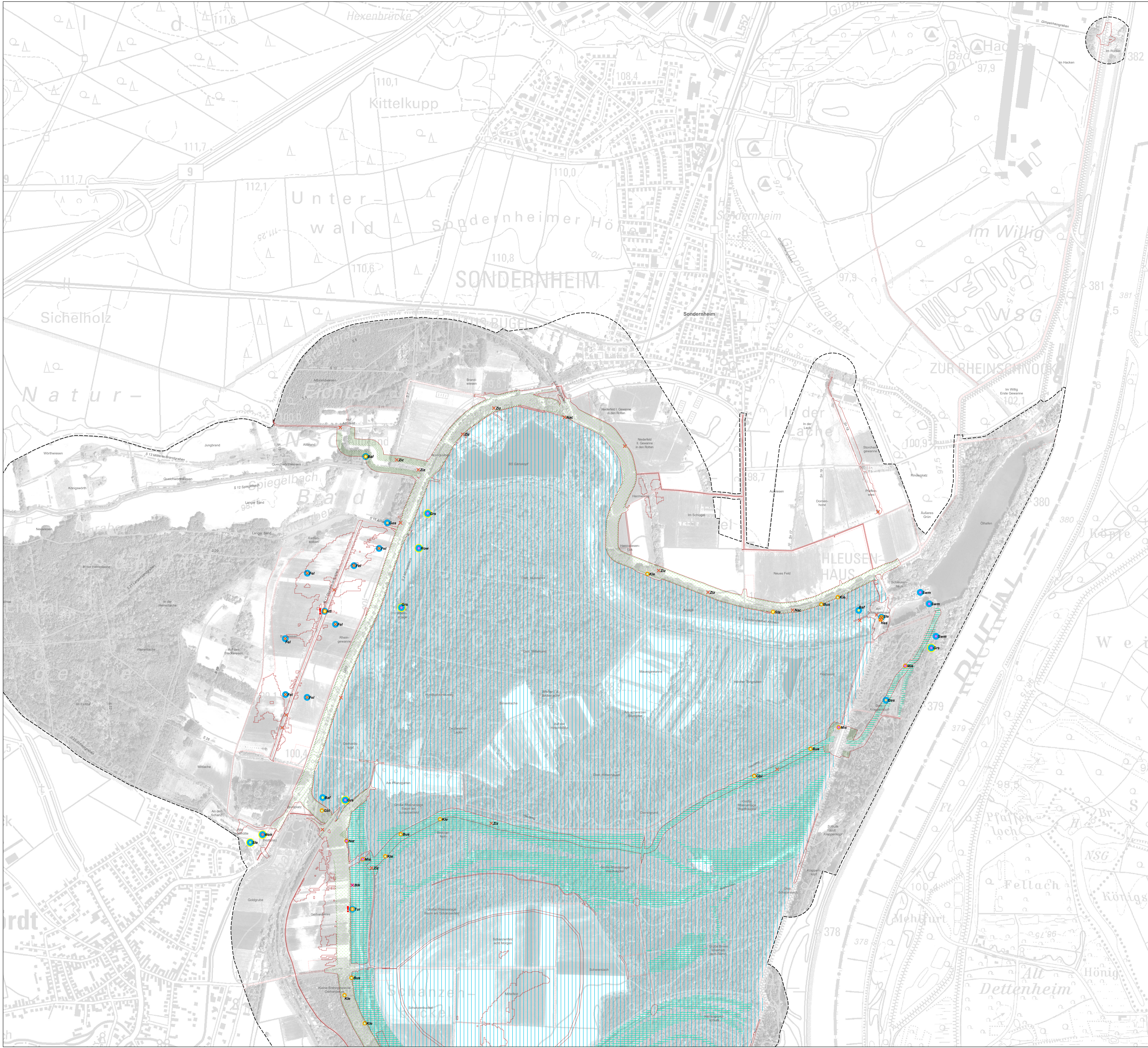




Wesentliche Wirkungen (bzw. erhebliche Beeinträchtigungen) des Vorhabens in Bezug auf

Aus den Wirkungen abgeleitet: Zgl. Darstellung der möglichen erheblichen Beeinträchtigungen (s. Fachbeitrag Naturschutz, Heft 12.3)

Brutvögel

- Arten des Anhang I der Vogelschutzrichtlinie
 - Blk Blaukehlchen *Luscinia svecica*
 - Eiv Eisvogel *Alcedo atthis*
 - Grs Grauspecht *Picus canus*
 - Mis Mittelspecht *Dendrocopos medius*
 - Net Neuntöter *Lanius collurio*
 - Row Rohrweihe *Circus aeruginosus*
 - Swm Schwarzmilan *Milvus migrans*
- Bundes- bzw. landesweit vom Aussterben bedrohte Arten
 - Bem Beutelmeise *Remiz pendulinus*
 - Drs Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus*
 - Kib Kiebitz *Vanellus vanellus*
 - Weh Wendehals *Jynx torquilla*
- Bundes- bzw. landesweit stark gefährdete Arten
 - Few Feldschwirl *Locustella naevia*
 - Ges Gelbspötter *Hippolais icterina*
 - Tur Turttaube *Streptopelia turtur*
- Bundes- bzw. landesweit gefährdete Arten
 - Baf Baumfalke *Falco subbuteo*
 - Hfl Bluthänfling *Carduelis cannabina*
 - Fel Feldlerche *Alauda arvensis*
 - Has Haussperling *Passer domesticus*
 - Kuk Kuckuck *Cuculus canorus*
 - Sta Star *Sturnus vulgaris*
- Arten der bundes- bzw. landesweiten Vorwarnliste
 - Gar Gartenrotschwanz *Phoenicurus phoenicurus*
 - Sle Schleiereule *Tyto alba*
- Weitere, nicht gefährdete Arten
 - Arten der Wälder
 - Bus Buntspecht *Dendrocopos major*
 - Gbl Gartenbaumläufer *Certhia brachydactyla*
 - Kle Kleiber *Sitta europaea*
 - Nac Nachtgall *Luscinia megarhynchos*
 - Ziz Zilzpap *Phylloscopus collybita*
 - Arten der Halboffenen Kulturlandschaft
 - Dgr Dorngrasmücke *Sylvia communis*
 - Gäg Gartengrasmücke *Sylvia borin*
 - Goa Goldammer *Emberiza citrinella*
 - Swk Schwarzkiehlchen *Saxicola rubicola*
 - Scs Wiesenschafstelze *Motacilla flava*
 - Arten der Gewässer und Röhrichte
 - Bir Blässhuhn *Fulica atra*
 - Grg Graugans *Anser anser*
 - Srs Sumpfrohrsänger *Acrocephalus palustris*
 - Trs Teichrohrsänger *Acrocephalus scirpaceus*

anlagebedingt

- Günstige Vorhabenswirkungen
 - Entstehung von Nahrungsstätten für Vögel durch die rückwärtige Deichlinie

Weitere wesentliche Wirkungen

- Verlust von Brutplätzen
- Lebensraumverwertung durch optische Störungen
- Verlust von Nahrungshabitat

betriebsbedingt

- Günstige Vorhabenswirkungen
 - Verbesserung von Lebensräumen durch Veränderung der Vegetationsstruktur

baubedingt

- Tötung/ Verletzung bzw. Entnahme/ Beschädigung/ Zerstörung von Entwicklungsformen
- Temporärer Verlust von Brutplätzen
- Störung durch optische und akustische Reize

Grenze des Untersuchungsgebiets (Biotypenkartierung Stand 2021)

Vorhabensbestandteile

Anlagebedingte Inanspruchnahme

- Bauliche Anlagen, Leitungsbau, Auffüllung von Ackersenkungen (inkl. Deichschutzbänken und Schutzstreifen für Leitungen)
- Neuerlegung der Leitung (unterirdisches Verlegeverfahren)
- Baumfreie Zone
- Baumfreie Zone Pappel

Baubedingte Inanspruchnahme

- Baufeld, Bodentlager, Lagerflächen, Baustraßen
- Optional - Schiffsanbindung zum Materialtransport

Betriebsbedingte Inanspruchnahme

Betrieb der Ökologischen Flutung

- Überflutete Flächen (max. 99,9 mÜNN)

Betrieb des Reservars für Extremhochwasser

- Überflutete Flächen im Retentionsfall (max. 103,17 mÜNN)

Datengrundlagen:

© GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2016

0 100 200 Meter

Der Antragsteller:

Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd
Speyer, xx.xx.2022

Der Planverfasser:

IUS - Institut für Umweltstudien
Kandel, 02.05.2022

Dipl.-Ing. W. Koch

Ausfertigung

Dipl.-Biol. U. Weibel

Auftraggeber:

Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd
Regionalstelle Wasserversorgung, Abfallwirtschaft u. Bodenschutz
Neustadt an der Weinstraße
Deichmeisterei/ Neubaugruppe Hochwasserschutz Oberrhein

Reservarium für Extremhochwasser
Hörter Rheinaue

Planbezeichnung: Umweltverträglichkeitsstudie

Wesentliche Wirkungen auf das Schutzgut Tiere:
Brutvögel - Teilgebiet Nord

Planzeichen:

92821-346-R

Plan-/Anlage-Nr.: B-11_21.2.1

Maßstab: 1:5.000

Bearb.: 2022 K.Vek

Geodät.: 02.05.2022 S. Hauser

Gepr.: 2022

IUS
Weibel & Ness

Heidelberg - Potsdam - Kandel

Institut für Umweltstudien
Weibel & Ness GmbH
Humboldtstraße 15 A
D-76870 Kandel

Telefon: (07275) 9571-0
Telefax: (07275) 9571-99
e-mail: kandel@weibel-ness.de



Wesentliche Wirkungen (bzw. erhebliche Beeinträchtigungen) des Vorhabens in Bezug auf

Aus den Wirkungen abgeleitet: Zgl. Darstellung der möglichen erheblichen Beeinträchtigungen (s. Fachbeitrag Naturschutz, Heft 12.3)

Brutvögel

- Arten des Anhang I der Vogelschutzrichtlinie
 - Blk Blaukehlchen *Luscinia svecica*
 - Eiv Eisvogel *Alcedo atthis*
 - Grs Grauspecht *Picus canus*
 - Mis Mittelspecht *Dendrocopos medius*
 - Net Neuntöter *Lanius collurio*
 - Row Rohrweihe *Circus aeruginosus*
 - Swm Schwarzmilan *Milvus migrans*
- Bundes- bzw. landesweit vom Aussterben bedrohte Arten
 - Bem Beutelmeise *Remiz pendulus*
 - Drs Drosselrohrsänger *Acrocephalus arundinaceus*
 - Kib Kiebitz *Vanelus vanellus*
 - Weh Wendehals *Jynx torquilla*
- Bundes- bzw. landesweit stark gefährdete Arten
 - Few Feldschwirl *Locustella naevia*
 - Ges Gelbspötter *Hippolais icterina*
 - Tur Turteltaube *Streptopelia turtur*
- Bundes- bzw. landesweit gefährdete Arten
 - Baf Baumfalke *Falco subbuteo*
 - Hfl Bluthänfling *Carduelis cannabina*
 - Fel Feldlerche *Alauda arvensis*
 - Has Haussperling *Passer domesticus*
 - Kuk Kuckuck *Cuculus canorus*
 - Sta Star *Sturnus vulgaris*
- Arten der bundes- bzw. landesweiten Vorwarnliste
 - Gar Gartenrotschwanz *Phoenicurus phoenicurus*
 - Sle Schleiereule *Tyto alba*
- Weitere, nicht gefährdete Arten

Arten der Wälder

- Bus Buntspecht *Dendrocopos major*
- Gbl Gartenbaumläufer *Certhia brachydactyla*
- Kle Kleiber *Sitta europaea*
- Nac Nachtgall *Luscinia megarhynchos*
- Ziz Zilpzalp *Phylloscopus collybita*

Arten der Halboffenen Kulturlandschaft

- Dgr Dorngrasmücke *Sylvia communis*
- Gag Gartengrasmücke *Sylvia borin*
- Goa Goldammer *Emberiza citrinella*
- Swk Schwarzkehlehen *Saxicola rubicola*
- Scs Wiesenschafstelze *Motacilla flava*

Arten der Gewässer und Röhrichte

- Bir Blässhuhn *Fulica atra*
- Grg Graugans *Anser anser*
- Srs Sumpfrohrsänger *Acrocephalus palustris*
- Trs Teichrohrsänger *Acrocephalus scirpaceus*

anlagebedingt

Günstige Vorhabenswirkungen

- Entstehung von Nahrungsstätten für Vögel durch die rückwärtige Deichlinie

Weitere wesentliche Wirkungen

- Verlust von Brutplätzen
- Lebensraumverwertung durch optische Störungen
- Verlust von Nahrungshabitat

betriebsbedingt

Günstige Vorhabenswirkungen

- Verbesserung von Lebensräumen durch Veränderung der Vegetationsstruktur

baubedingt

- Tötung/ Verletzung bzw. Entnahme/ Beschädigung/ Zerstörung von Entwicklungsformen
- Temporärer Verlust von Brutplätzen
- Störung durch optische und akustische Reize

☐ Grenze des Untersuchungsgebiets (Biotypenkartierung Stand 2021)

Vorhabensbestandteile

Anlagebedingte Inanspruchnahme

- Bauliche Anlagen, Leitungsbau, Auffüllung von Ackersenkten (inkl. Deichschutzbänken und Schutzstreifen für Leitungen)
- Neuerlegung der Leitung (unterirdisches Verlegeverfahren)
- Baumfreie Zone
- Baumfreie Zone Pappel

Baubedingte Inanspruchnahme

- Baufeld, Bodentlager, Lagerflächen, Baustraßen
- Optional - Schiffsanbindung zum Materialtransport

Betriebsbedingte Inanspruchnahme

Betrieb der Ökologischen Flutung

- Überflutete Flächen (max. 99,9 mÜNN)

Betrieb des Reservars für Extremhochwasser

- Überflutete Flächen im Retentionsfall (max. 103,17 mÜNN)

Datengrundlagen:
© GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2016

0 100 200 Meter

Der Antragsteller:
Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd
Speyer, xx.xx.2022

Der Planverfasser:
IUS - Institut für Umweltstudien
Kandel, 02.05.2022

Dipl.-Ing. W. Koch
Austerlitzg.

Dipl.-Biol. U. Weibel

Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd
Regionalstelle Wasserversorgung, Abfallwirtschaft u. Bodenschutz
Neustadt an der Weinstraße
Deichmesterlei/ Neubaugruppe Hochwasserschutz Oberrhein

Projekt:
**Reservarium für Extremhochwasser
Hörder Rheinaue**

Planbezeichnung:
Umweltverträglichkeitsstudie
Wesentliche Wirkungen auf das Schutzgut Tiere:
Brutvögel - Teilgebiet Süd

IUS
Weibel & Ness
Heidelberg • Potsdam • Kandel

Institut für Umweltstudien
Weibel & Ness GmbH
Humboldtstraße 15 A
D - 76870 Kandel
Telefon: (07275) 9571-0
Telefax: (07275) 9571-99
e-mail: kandel@weibel-ness.de

Altanzahlen: 92821-346-R
Plan-/Anlage-Nr.: B-11_21.2.2
Maststab: 1:5.000
Bearb.: 2022
GeCad: 02.05.2022
Gep.: 2022

K.Vek
S. Hauser