

**Wesentliche anlage- bzw. baubedingte 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)

**Biotypentypen anlagebedingt**

- Verlust von Wald bzw. dauerhafte Umwandlung in der baumfreien Zone
- Verlust von sonstigen gehölzgeprägten Biotopen bzw. dauerhafte Umwandlung in der baumfreien Zone
- Verlust von Hochstaudenfluren und Säumen
- Verlust von Röhrichtbeständen und Großseggenrieden
- Verlust bzw. Umgestaltung von Gewässern
- Verlust von Grünlandbeständen
- Verlust von Acker/ Ackerbrachen
- Verlust besonders bedeutsamer Einzelbäume

**baubedingt**

- Temporäre Inanspruchnahme von Wald
- Temporäre Inanspruchnahme von sonstigen gehölzgeprägten Biotopen
- Temporäre Inanspruchnahme von Hochstaudenfluren und Säumen
- Temporäre Inanspruchnahme von Röhrichtbeständen und Großseggenrieden
- Temporäre Inanspruchnahme von Gewässern
- Temporäre Inanspruchnahme von Grünlandbeständen
- Temporäre Inanspruchnahme von Acker/ Ackerbrachen
- Temporäre Inanspruchnahme besonders bedeutsamer Einzelbäume

**Zwergbinsengesellschaften anlagebedingt**

- ▨ Verlust der Vorkommen

**Grünes Besenmoos anlagebedingt**

- ▨ Verlust von potentiell geeigneten Waldbereichen

**baubedingt**

- ▨ Temporäre Inanspruchnahme von potentiell geeigneten Waldbereichen

**Naturschutzfachlich besonders relevante Pflanzenarten anlagebedingt**

- ◆ Verlust der Vorkommen von
  - Cyf* Braunes Zypergras (*Cyperus fuscus*)
  - Ela* Nadel-Sumpfbirse (*Eleocharis acicularis*)
  - Ins* Weidenblättriger Alant (*Alula salicina*)
  - Lia* Gewöhnliches Schlammkraut (*Limosella aquatica*)
  - Opa* Bienen-Ragwurz (*Ophrys apifera*)
  - Orm* Helm-Knabenkraut (*Orchis militaris*)
  - Pib* Zweiblättrige Waldhyazinthe (*Platanthera bifolia*)
  - Pon* Schwarz-Pappel (*Populus nigra*)
  - Sep* Sumpf-Greiskraut (*Senecio paludosus*)

▭ Grenze des Untersuchungsgebiets (Biotypenkartierung Stand 2021)

**Vorhabensbestandteile**

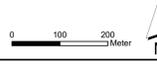
**Anlagebedingte Inanspruchnahme**

- ▭ Baufiche Anlagen, Leitungsbau, Auffüllung von Ackersenkern (inkl. Deichschutzbereichen und Schutzstreifen für Leitungen)
- ▭ Neuverlegung der Leitung (unterirdisches Verlegeverfahren)
- ▭ Baumfreie Zone
- ▭ Baumfreie Zone Pappel

**Baubedingte Inanspruchnahme**

- ▭ Baufeld, Bodenlager, Lagerflächen, Baustraßen
- ▭ Optional - Schiffsanbindung zum Materialtransport

Datengrundlagen: © GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2016



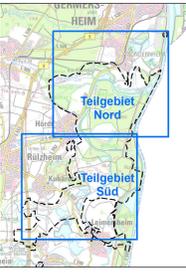
<b>Der Antragsteller:</b> Struktur- und Genehmigungsdirektion Süd Speyer, xx.xx.2022	<b>Der Planverfasser:</b> IUS - Institut für Umweltstudien Kandel, 02.05.2022
Dipl.-Ing. W. Koch - Ausfertigung	Dipl.-Biol. U. Weibel

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

**Reservoir für Extremhochwasser Hörder Rheinaue**

**Umweltverträglichkeitsstudie**  
Wesentliche anlage- und baubedingte Wirkungen auf das Schutzgut Pflanzen/ Biotop - Teilgebiet Nord

<b>IUS</b> Weibel & Ness Hedeburg • Postdam • 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	Aktenzeichen: 92K21-346-R Plan-/Anlagen-Nr.: B-11_20.1.1 Maßstab: 1: 5.000 Bearb.: 2022 Ge/Cad: 02.05.2022 Gepr.: 2022	K.Vork S. Häuser
--	---	---	---------------------



**Wesentliche anlage- bzw. baubedingte 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)

- Biotoptypen**
- anlagebedingt**
- Verlust von Wald bzw. dauerhafte Umwandlung in der baumfreien Zone
  - Verlust von sonstigen hölzigeren Biotoptypen bzw. dauerhafte Umwandlung in der baumfreien Zone
  - Verlust von Hochstaudenfluren und Säumen
  - Verlust von Röhrichtbeständen und Großseggenrieden
  - Verlust bzw. Umgestaltung von Gewässern
  - Verlust von Grünlandbeständen
  - Verlust von Acker/ Ackerbrachen
  - Verlust besonders bedeutsamer Einzelbäume
- baubedingt**
- Temporäre Inanspruchnahme von Wald
  - Temporäre Inanspruchnahme von sonstigen hölzigeren Biotoptypen
  - Temporäre Inanspruchnahme von Hochstaudenfluren und Säumen
  - Temporäre Inanspruchnahme von Röhrichtbeständen und Großseggenrieden
  - Temporäre Inanspruchnahme von Gewässern
  - Temporäre Inanspruchnahme von Grünlandbeständen
  - Temporäre Inanspruchnahme von Acker/ Ackerbrachen
  - Temporäre Inanspruchnahme besonders bedeutsamer Einzelbäume

- Zwergbinsengesellschaften**
- anlagebedingt**
- Verlust der Vorkommen

- Grünes Besenmoos**
- anlagebedingt**
- Verlust von potentiell geeigneten Waldbereichen
- baubedingt**
- Temporäre Inanspruchnahme von potentiell geeigneten Waldbereichen

- Naturschutzfachlich besonders relevante Pflanzenarten**
- anlagebedingt**
- Verlust der Vorkommen von
    - Cyf Braunes Zypergras (*Cyperus fuscus*)
    - Ela Nadel-Sumpfbins (*Eleocharis acicularis*)
    - Ins Weidenblättriger Alant (*Inula salicina*)
    - Lia Gewöhnliches Schlammkraut (*Limosella aquatica*)
    - Opa Bienen-Ragwurz (*Ophrys apifera*)
    - Orm Helm-Knabenkraut (*Orchis militaris*)
    - Pib Zweiblättrige Waldhyazinthe (*Platanthera bifolia*)
    - Pon Schwarz-Pappel (*Populus nigra*)
    - Sep Sumpf-Greiskraut (*Senecio paludosus*)

☐ Grenze des Untersuchungsgebiets (Biotoptypenkartierung Stand 2014)

- Vorhabensbestandteile**
- Anlagebedingte Inanspruchnahme**
- Baufiche Anlagen, Leitungsbau, Auffüllung von Ackersenkern (inkl. Deichschuttreifen und Schutzstreifen für Leitungen)
  - Neuerlegung der Leitung (unterirdisches Verlegeverfahren)
  - Baumfreie Zone
  - Baumfreie Zone Pappel
- Baubedingte Inanspruchnahme**
- Baufeld, Bodenlager, Lagerflächen, Baustraßen
  - Optional - Schiffsanbindung zum Materialtransport

Datengrundlagen:  
© GeoBasis-DE / LVermGeoRP 2016

0 100 200 Meter

↑ N

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

**Der Planverfasser:**  
IUS - Institut für Umweltstudien  
Kandel, 02.05.2022

Dipl.-Ing. W. Koch  
Dipl.-Biol. U. Weibel

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

**Reservoirraum für Extremhochwasser Hörter Rheinaue**

**Umweltverträglichkeitsstudie**  
Wesentliche anlage- und baubedingte Wirkungen auf das Schutzgut Pflanzen/ Biotope - Teilgebiet Süd

**IUS**  
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

Abzeichen: 92K21-346-R  
Plan-/Anlagen-Nr.: B-11\_20\_1.2  
Maßstab: 1:5.000  
Blatt: 2022  
Ge/Cell: 02.05.2022  
Gepr.: 2022

K.Yak  
S. Hauser