



**Quellennachweis:**  
 Fachland-Biotopkartierung: LfL, 11/2017; FFH-Gebiet: LfL 03/2018  
 Technische Planung: Ingenieurbüro Grassl GmbH, München, Stand 12/2019  
 Biotop- und Nutzungstypen: Eigene Erfassungen 2016  
 Artenachweise 2016: amnisus aquae, Fischökologische Untersuchung  
 Eigene Erfassungen der Artengruppen Mollusken, Libellen, Wasservibellen, Biber sowie Habitatstrukturen.  
 Staat: Bauamt Amberg-Weiden, Erhebung zur Vogelfauna  
 Kritischer Fledermauslebensraum des Lr. Schwandorf, Fledermausquartiere  
 Anstieg & Hochwald, Großmuscheln.  
 Digitale Flurkarte: Übernahme aus Datenbestand des Ingenieurbüros Grassl GmbH, München.  
 Darstellung der Digitalen Flurkarte nicht als Eigentumsnachweis geeignet.

**Bezugsraum „Naab und angrenzende Siedlungsflächen von Schwarzenfeld“**

- Bezugsraum**
- Abgrenzung Bezugsraum
  - Digitale Flurkarte (DFK)
- Biotopfunktionen**  
 Biotop- und Nutzungstypen  
 Biotop- und Nutzungstypen lt. Biotopwertliste zur Anwendung der BayKompV
- Extensivgrünland artenreich (G214-GE6510)
  - Grünfläche (V51)
  - Weichholzauwald (L522, §30)
  - Auengebüsch (B114-WA91E0), §30
  - sonstiger gewässerbegleitender Wald (L542-WN00BK)
  - sonstige gewässerbegleitende Gebüsch (L541-WN00BK)
  - Wasserröhricht (R123-VH00BK)
  - Deutlich veränderte Fließgewässer (F13)
  - Streuobstbestand mit Extensivgrünland (B441-GI00BK, B441-GI6520)
  - Parkanlage (P12)
  - Privatgarten, strukturreich (P22)
  - Siedlungsfläche (X12)
- Technischer Bestand**
- Straße/Brücke (V11), Wehranlage (X4)
  - Brücken-Widerlager
  - Radweg (V31)
- Landschaftsbildfunktionen**
- Landschaftsbildprägender Baum
- Habitatfunktionen**  
 Tier- und Pflanzenarten
- kein Verbotstatbestand nach § 44 BNatSchG erfüllt
  - trotz V-Maßnahmen Verbotstatbestand nach § 44 BNatSchG erfüllt
- im Untersuchungsgebiet nachgewiesen
- Fi** Fische (u.a. Bitterling u. Rapfen)
  - Li** Libellen (u.a. Gemeine Keiljungfer)
  - Mu** Muscheln (u.a. Bachmuschel)
  - Vö** Vögel (u.a. Trauerschnäpper)
  - Wi** Sonstige Wasserinsekten (u.a. Eintagsfliegen)
- im Untersuchungsgebiet potentiell vorhanden
- Fi** Fledermäuse (div. Arten)
  - Ot** Weitere Säugetiere (u.a. Otter)
  - Kä** Totholzkäfer
- Faunistische Funktionsbeziehungen**
- Migrationskorridor im regionalen Biotopverbund (insbes. für Fische und Fischotter)
  - Quartiere und Nistplätze (1: Baumhöhle; 2: Mauerritzen; 3: Baumhöhlen und Rindenspalten; 4: Rindenspalten; 5: Vogelnebst)
- Technische Planung und Baustelleneinrichtung**
- Brückenüberbau / Straßenverlauf
  - Stützmauer / Brücken-Widerlager
  - Fundament der Stützmauer
  - Böschungen
  - Pfeiler der Behelfsumfahrung
  - Überbau der Behelfsumfahrung
  - Baustellenzufahrt
  - Lagerfläche
  - Schüttung in die Naab
  - Hilfsstützen
  - Baum wird gerodet
  - Baum wird auf den Stock gesetzt

**1 Naab und angrenzende Siedlungsflächen von Schwarzenfeld**

<b>B</b>	<b>H</b>	---	<b>W</b>	---	<b>L</b>
----------	----------	-----	----------	-----	----------

**Biotopfunktion (1B)**  
 Durch das geplante Vorhaben werden an Land Lebensstätten und Vegetationsbestände beeinträchtigt.

**Gefahr der Beeinträchtigung von terrestrischen Biotopen durch:**

- temporäre Nutzung durch Baustellenzufahrten und Einrichtungsflächen, Behelfsumfahrung
- dauerhafte Eingriffe aufgrund Versiegelung
- Entfernung von potentiellen Spaltenquartieren für Fledermäuse
- dauerhafte zusätzliche Überspannung durch verbreiterten Überbau
- Fällung von Einzelbäumen

**Biotopfunktion (2B)**  
 Durch die geplanten Bauarbeiten werden im aquatischen Bereich kleinflächig Biotope bzw. Lebensstätten beeinträchtigt.

**Gefahr der Beeinträchtigung von aquatischen Biotopen durch:**

- Veränderung der Sohlstruktur durch Baggarbeiten und das Einbringen von Fremdmaterial mit der Vorschüttung. Dadurch können:
  - Wasserpflanzenbestände als Lebensraum für Gewässerorganismen geschädigt werden
  - potentielle Laichplätze für Fische temporär nicht genutzt werden

**Habitatfunktion (1H)**  
 Durch die Baumaßnahme kommt es zu Eingriffen in terrestrische und aquatische Lebensräume. Die Hauptbeeinträchtigung wird jedoch für Wasserwirbellose, Mollusken und Fische durch die Vorschüttung in die Naab hervorgerufen. Habitatbäume sind von den geplanten Maßnahmen nicht direkt betroffen.

**Gefahr der baubedingten Tötung von Arten durch:**

- Vorschüttung in der Naab als Baustraße
- Gehölzfällung aufgrund bauzeitlicher Notwendigkeit
- Entnahme von Sediment bei Aushubarbeiten
- Abriß der Mauer nördlich des östlichen Widerlagers mit potentiellen Spaltenquartieren für Fledermäuse
- Eingriffe in Habitatstrukturen (Asthaufen, Steinhaufen, Mauerreste)

**Habitatfunktion (2H)**  
 Durch die geplanten Bauarbeiten können insbesondere aquatische Lebensstätten der Flusssohle im direkten Umfeld der Brücke beeinträchtigt werden. Betroffen wären v.a. die Artengruppen Wasserwirbellose, Mollusken, Fische.

**Gefahr der baubedingten Beeinträchtigung der aquatischen Lebensstätten:**

- Eintrag von umweltschädlichen Stoffen durch Betriebsmittel und Baumaterialien
- Erhöhung von Schwebstofffrachten während der Bauarbeiten und damit einhergehende zusätzliche Beeinträchtigung von flussabwärts gelegenen Kieslaichplätzen für Fische, Muscheln und Libellen
- Störung durch Erschütterung und Lärm
- Beeinträchtigung der Durchgängigkeit

**Habitatfunktion (3H)**  
 Durch die geplanten Bauarbeiten können auch terrestrische Lebensstätten im direkten Umfeld der Brücke durch Störungen beeinträchtigt werden.

**Gefahr der baubedingten Beeinträchtigung der terrestrischen Lebensstätten:**

- Störung durch Lärm, Erschütterungen, Bewegungen, Lichtreize
- Durchgängigkeit für den Fischotter

**Landschaftsbildfunktion (1L)**  
 Durch das geplante Vorhaben sind insbesondere Gehölzbestände betroffen, die an den Brückenköpfen und dem Naabufer wachsen.

**Gefahr der Beeinträchtigung des Landschaftsbildes durch:**

- Entfernung von ortsbildprägenden Einzelbäumen
- Entfernung von sonstigen Einzelbäumen
- Beeinträchtigung von Grünflächen durch Lagerflächen und Zufahrten

**Wasserfunktion (1W)**

- Baubedingte Beeinträchtigungen durch Stoffeinträge in die Naab (Staub, Schwebstoffe, Betriebsmittel)
- Eingriffe in das Abflussgeschehen der Naab durch die Vorschüttungen

**Konfliktkennzeichnung**

Nr. des Bezugsraums: 1  
 Bezeichnung des Bezugsraums: Naab und angrenzende Siedlungsflächen von Schwarzenfeld

<b>B</b>	<b>H</b>	<b>Bo</b>	<b>W</b>	<b>K</b>	<b>L</b>
----------	----------	-----------	----------	----------	----------

**Funktionskennzeichnung**

- B** Flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 1 BayKompV)
- H** Nicht flächenbezogen bewertbare Merkmale und Ausprägungen des Schutzguts Arten und Lebensräume (§ 5 Abs. 3 Satz 1 Nr. 2 BayKompV)
- Bo** Bodenfunktionen
- W** Wasserfunktionen
- K** Klimafunktionen
- L** Landschaftsbildfunktionen / landschaftsgebundene Erholungsfunktionen

**Planungsrelevante Funktion:**  
 Regelfall nach § 7 Abs. 3 BayKompV trifft nicht zu

**FESTSTELLUNGSENTWURF**

Straßenbauverwaltung Freistaat Bayern  
 Staatliches Bauamt Amberg-Weiden  
 Straße St 2151 / Abschnitt-Nr. 210 / Station: 1.172 bis Station 1.362  
 PROJIS-Nr.:  
 Unterlage 19.1.2 / Blatt-Nr.: 1 v. 1  
 Bestands- und Konfliktplan  
 Maßstab: 1 : 1.000

**St 2151 Erneuerung der Kleinen Naabbrücke in Schwarzenfeld**

Aufgestellt:  
 Staatliches Bauamt Amberg-Weiden  
 Wasmuth, Ltd. Baudirektor  
 Amberg, den 03.07.2020

Festgestellt gemäß Art.39 BayStrWG durch Beschluss vom 04.07.2022  
**ROP-SG31-4354.3-4-2-97**  
 Regensburg, den 04.07.2022  
 Regierung der Oberpfalz

Meisel  
 Baudirektor

ÖKON Gesellschaft für Landschaftsökologie, Gewässerbiologie und Umweltplanung mbH Hohenfeller Str. 4 93183 Kallmünz / Rohrbach Tel.: 09473/951740, www.oekon.com	M16203 bearbeitet: 09/18 gezeichnet: 09/18 geprüft: 09/18 gezeichnet: 12/19 geprüft: 12/19	Datum 09/18 12/19	Zeichen Penner Penner Schmidt Penner Schmidt
Freistaat Bayern Staatliches Bauamt Amberg-Weiden Archivstraße 1 92224 Amberg Tel.: 09621/307-0, Email: poststelle@stbaas.bayern.de	bearbeitet: 12/19 gezeichnet: 12/19 geprüft: 12/19	Datum 12/19	Zeichen Kieffmann Neudam
Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen