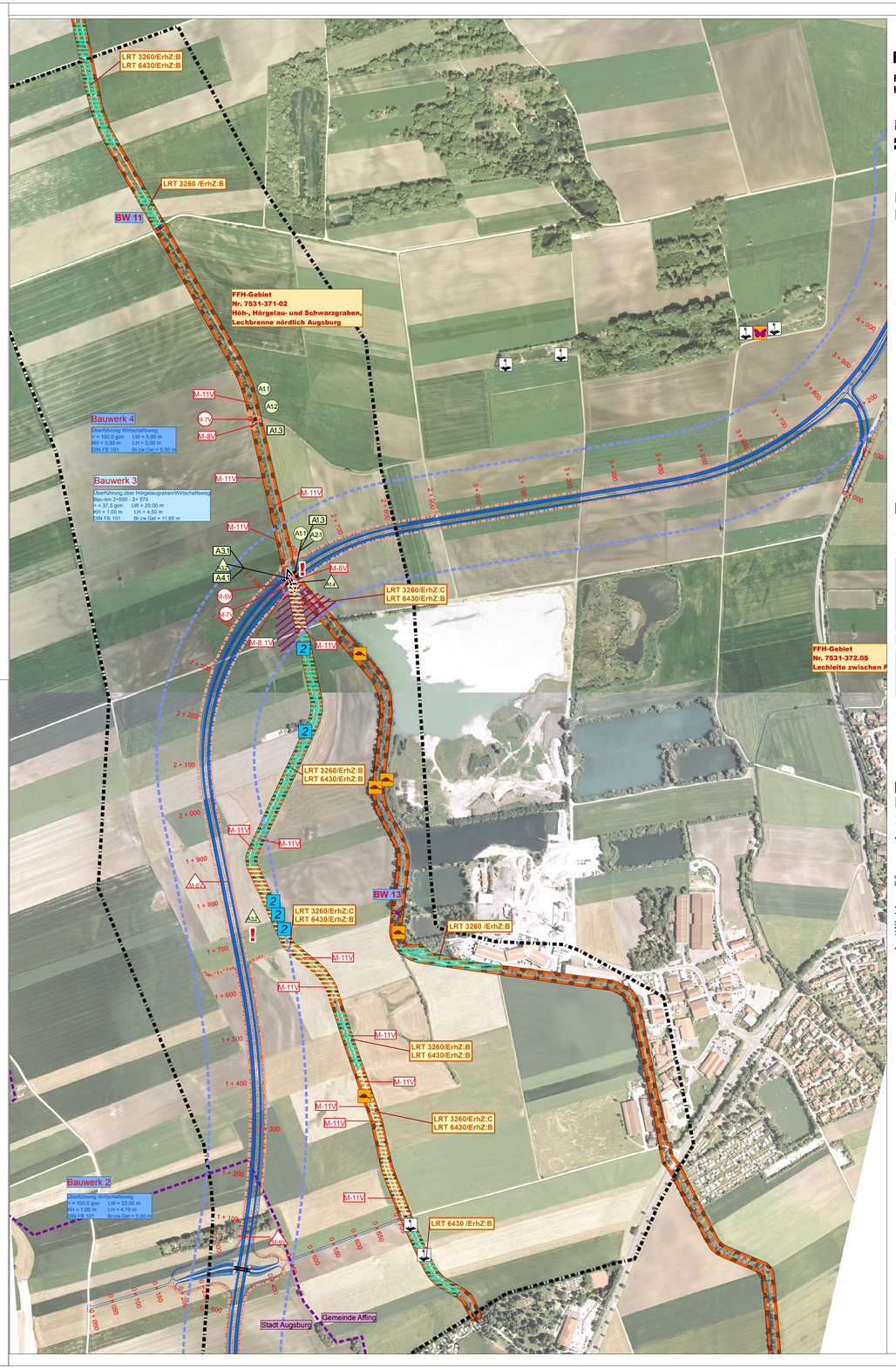


# FFH - Verträglichkeitsprüfung für das Gebiet:

**FFH-Gebiet Nr. 7531-371.02**
**Höh-, Hörgelau- und Schwarzgraben, Lechbrenne nördlich Augsburg**

## Legende

Gemeindegrenze

Grenze der detailliert zu untersuchenden Bereiche

### Bestand Lebensraumtypen

3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und Callitrichio Batrachion

6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe (1)

(1) nicht für die Ausweisung des FFH-Gebietes maßgeblich; für LRT wurden keine gebietsbezogenen konkretisierten Erhaltungsziele formuliert

**Erhaltungszustand der Lebensraumtypen**

- gut (B)
- mittel bis schlecht (C)

### Bestand Tier- und Pflanzarten gemäß Anhang II FFH-RL

- Maculinea nausithous (Dunkler Wiesenknopf - Ameisenbläuling), Nachweis gem. Hartmann 2018
- Sanguisorba officinalis (Wiesenknopf), pot. Vorkommen Nachweis gem. Hartmann 2018
- Castor fiber (Biber) Biberspuren (Dämme, Ausstiege etc.) gem. Eger&Partner 2018
- Coenagrion mercuriale (Helm-Azurjungfer) Nachweis gem. Hartmann 2018

**Erhaltungszustand der Arten gemäß Managementplan**

- hervorragend (A)
- gut (B)
- mittel bis schlecht (C)
- ohne Angabe (fehlender Kenntnisstand)

### Sonstige wichtige gebietsbezogene Information

Abgrenzung des FFH-Gebiets 7531-371 und seine Teilflächen

### Beeinträchtigung der Erhaltungsziele

A1 Beeinträchtigungsnummer

| Lebensraumtyp (Anhang I) / Tier- oder Pflanzenart (Anhang II) | |
|---|---|
| Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben, hier …. | |
| A1.1 | Beschreibung der Beeinträchtigung incl. Einstufung der Erheblichkeit |
| A1.2 | …. |
| Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte | |
| EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) | |
| ERHEBLICH | |
| NICHT ERHEBLICH | |

Einstufung der Erheblichkeit

| |
|---|
| Erheblich |
| nicht erheblich |

Art der Beeinträchtigung

- A1.1 Baubedingte Beeinträchtigung
- A1.1 Anlagenbedingte Beeinträchtigung
- A1.1 Betriebsbedingte Beeinträchtigung

**Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch**

- Verlust von Lebensräumen durch Flächeninanspruchnahme
- Verlust von Fundorten / (Teil-) Habitaten von Tier- und Pflanzarten
- Beeinträchtigung von prüfrelevanten Lebensraumtypen des Anhang I durch Nähr- /Schadstoffeinträge
- Beeinträchtigung (potenzieller) Vernetzungsbeziehung von prüfrelevanten Tierarten des Anhang II
- Beeinträchtigung der Population prüfrelevanter Tierarten des Anhang II durch erhöhte Mortalitätsraten
- pauschalierter Beeinträchtigungskorridor (100 m ab Fahrbahnrand) für luftgetragene Nähr- und Schadstoffeinträge

### Technische Planung

- Trasse des geplanten Vorhabens
- 4+00 Kilometrierung
- Bauwerk Brücke
- Bauwerke, die zur Vermeidung funktionaler Beeinträchtigung beitragen (BW 3)
- Sonstige Bauwerke

Nachrichtlich

- Brückenbauwerke des landwirtschaftlichen Wegenetzes (BW11, BW13)

### Massnahmen zur Schadensbegrenzung

- M-.. Massnahme zur Begrenzung baubedingter Beeinträchtigungen
- M-.. Massnahme zur Begrenzung von anlagebedingten Beeinträchtigungen
- M-.. Massnahme zur Begrenzung von betriebsbedingten Beeinträchtigungen
- M-5V Schutz zu erhaltender Biotopstrukturen durch die Errichtung von Bauschutzzäunen
- M-6A Vermeidung von Beeinträchtigungen durch Errichtung von Pufferzonen und Irritationsschutzzäunen (Doppelfunktion für Helm-Azurjungfer und Fledermäuse)
- M-7V Schutz der Fließgewässer vor baubedingten Nährstoff- und Schadstoffeinträgen durch geeignete Vorkehrungen
- M-8V Vermeidung funktionaler Zerschneidungswirkungen durch ausreichende Dimensionierung des BW3 und BW4
- M-8.1V Errichtung von dauerhaften Abweisungs- und Leiteinrichtungen
- M-11V Aufwertung des Hörgelau- und Schwarzgrabens

**A1**

| 3260 | Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und Callitrichio Batrachion |
|---|---|
| Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben, hier: | |
| 2. Erhaltung bzw. Wiederherstellung der Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitrichio Batrachion mit der sie prägenden Gewässerqualität und Fließdynamik sowie Durchgängigkeit für Gewässerorganismen, und technisch unverbauten Abschnitten | |
| durch…. | |
| A1.1 | Baubedingte Beeinträchtigungen durch Nähr- und Schadstoffeinträge |
| A1.2 | Baubedingte Flächeninanspruchnahme durch erforderlichen Arbeitstreifen / erforderliches Baufeld |
| A1.3 | Anlagebedingte Überbauung des Gewässerabschnittes |
| A1.4 | Betriebsbedingte Beeinträchtigung durch Nähr- und Schadstoffeinträge |
| *Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte* | |
| *Andere Pläne und Projekte, die zu einer Beeinträchtigung der Erhaltungsziele führen können, sind die Erneuerung zweier bestehender Brückenbauwerke des landwirtschaftlichen Wegenetzes (BW 11 und BW13). Nach derzeitigem Kenntnisstand ist davon auszugehen, dass die Erneuerung so erfolgt, dass nachteilige Auswirkungen auf die Erhaltungsziele des FFH-Gebietes nicht zu besorgen sind. Erhebliche kumulative Auswirkungen sind dementsprechend nicht zu erwarten.* | |
| EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) | |
| NICHT ERHEBLICH | |

**A2**

| 6430 | Feuchte Hochstaudenfluren der planaren bis alpinen Stufe (nicht für die Ausweisung des FFH-Gebietes maßgeblich; für LRT werden keine speziellen gebietsbezogenen konkretisierten Erhaltungsziele formuliert |
|---|---|
| Indirekte Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben möglich, hier: | |
| Teilziel aus 6. | …<br>Erhaltung der nutzungs- und pflegegeprägten Ausbildungen von Feuchtbiotopen, Wiesen, Hochstaudenfluren und Saumstrukturen in einer an den Entwicklungsrhythmus der Art (Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling) angepassten Weise |
| durch…. | |
| A1.2 | Baubedingte Flächeninanspruchnahme durch erforderliches Baufeld |
| *Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte* | |
| *Andere Pläne und Projekte, die zu einer Beeinträchtigung der Erhaltungsziele führen können, sind nicht bekannt* | |
| EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) | |
| NICHT ERHEBLICH | |

**A3**

| 1044 | Coenagrion mercuriale (Helm - Azurjungfer) |
|---|---|
| Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben, hier: | |
| 1. Erhaltung des Bachsystems mit Schwerpunktvorkommen der Helm-Azurjungfer einschließlich extensiv bewirtschafteter Fläche des bachnahen Umfeldes sowie der repräsentativen orchideenreichen Kalkmagerrasen im Augsburger Lechtal. Erhaltung des unmittelbaren Zusammenhangs und des hohen Vernetzungsgrades der Lebensräume. | |
| 2. Erhaltung bzw. Wiederherstellung der Population der Helm-Azurjungfer. Erhaltung für die Fortpflanzung geeigneter Fließgewässer. Erhaltung der besonnten, gegen Nährstoffeinträge gepufferten Bäche und Gräben mit einer die Vorkommen schonenden Gewässerunterhaltung. Erhaltung des gewässerangrenzend extensiv genutzten Grünlandes und kleinflächiger Brachen | |
| durch…. | |
| A3.1 | Anlagenbedingte Beeinträchtigungen (potenzieller) Vernetzungsbeziehungen durch das Brückenbauwerk BW3 |
| A3.2 | Betriebsbedingte Beeinträchtigung der Population durch Erhöhung der Mortalitätsrate durch den KFZ-Verkehr |
| *Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte* | |
| *Andere Pläne und Projekte, die zu einer Beeinträchtigung der Erhaltungsziele führen können, sind nicht bekannt* | |
| EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) | |
| NICHT ERHEBLICH | |

**A4**

| 1337 | Castor fiber (Biber) |
|---|---|
| Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben, hier: | |
| 7. Erhaltung der Population des Bibers, in erster Linie in den Bachoberläufen. Erhaltung ausreichend großer, verbundener sowie ungestörter Wasser-Land-Lebensräume, in denen er seine Lebensraumdynamik entfalten kann, ohne die Bestände der Helm-Azurjungfer zu beeinträchtigen. Erhaltung ungenutzter Auwald- und Auenbereiche sowie ausreichend dimensionierter Uferrandstreifen auch außerhalb des Waldes und unverbauten Uferabschnitte | |
| durch…. | |
| A4.1 | Anlagenbedingte Beeinträchtigungen (potenzieller) Vernetzungsbeziehungen durch das Brückenbauwerk BW3 |
| *Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte* | |
| *Andere Pläne und Projekte, die zu einer Beeinträchtigung der Erhaltungsziele führen können, sind die Erneuerung zweier bestehender Brückenbauwerke des landwirtschaftlichen Wegenetzes (BW 11 und BW13). Nach derzeitigem Kenntnisstand ist davon auszugehen, dass die Erneuerung so erfolgt, dass nachteilige Auswirkungen auf die Erhaltungsziele des FFH-Gebietes nicht zu besorgen sind. Erhebliche kumulative Auswirkungen sind dementsprechend nicht zu erwarten.* | |
| EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV) | |
| NICHT ERHEBLICH | |

N

300 150 0 300 Meter

**1. TEKTUR VOM 30. 08.2019**


Entwurfsbearbeitung
Bittl-Dinger
EGER & PARTNER LANDSCHAFTSARCHITEKTEN BDLA
Austraße 35 · 86153 Augsburg · Tel. (08 21) 25 92 94 - 0
E-Mail eger@egerpartner.de · www.egerpartner.de


| | | | |
|---|---|---|---|
| Gemeinde Affing | Stadt Augsburg Baureferat | Unterlage | 12.5T |
| | | Blatt Nr. | 2/2 |
| | | Datum | Zeichen |
| Planfeststellung | | bearbeitet | 30.08.2019 Bittl-Dinger |
| | | gezeichnet | 30.08.2019 Reiserer |
| | | geprüft | 30.08.2019 Bittl-Dinger |

**Staatsstraße 2381**
**Westumfahrung Mühlhausen**
Bau-km 0+000 – 4+387
St 2035_780_0,188 bis St 2381_140_1,731

FFH-Verträglichkeitsprüfung
**_Lebensraumtypen und Arten/ Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele**
Blatt 2

Maßstab 1:5000

Aufgestellt:
Winklhofer,1. Bürgermeister
Gemeinde Affing

Dr. Höhnberg, Leiter Tiefbauamt
Stadt Augsburg

P:\E18\1810\L-2Plan\GIS\PLAN\12_5_2 FFH_Lebensraumtypen.mxd