

# FFH - Verträglichkeitsprüfung für das Gebiet:

## 7531-371.02 Höh-, Hörgelau- und Schwarzgraben, Lechbrenne nördlich Augsburg

### Legende

- Landkreisgrenze
- Grenze der detailliert zu untersuchenden Bereiche

### Bestand Lebensraumtypen

- 3260 Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculus fluitantis und Callitriche Batrachion
- 6430 Feuchte Hochstaudenfluren der planaren und montanen bis alpinen Stufe

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

### Erhaltungszustand der Lebensraumtypen

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

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

- Maculinea nausithous (Dunkler Wiesenknopf - Ameisenbläuling)
- Castor fiber (Biber)
- Coenagrion mercuriale (Helm-Azurjungfer)
- Sanguisorba officinalis (Wiesenkнопf), pot. Vorkommen
- Sanguisorba officinalis (Wiesenkнопf), Standort untypisch

### Erhaltungszustand der Anhang II FFH-RL

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

### Sonstige wichtige gebietsbezogene Information

- Abgrenzung des FFH-Gebietes 7531-371 und seine Teilflächen

### Beeinträchtigung der Erhaltungsziele

A1 Beeinträchtigungsnnummer		Erfahrung
Lebensraumtyp (Anhang I) / Tier- oder Pflanzenart (Anhang II)	Beschreibung der Beeinträchtigung incl. Einstufung der Erheblichkeit	
A1.1	Beschreibung der Beeinträchtigung incl. Einstufung der Erheblichkeit	Erfahrung nicht erheblich
A1.2	.....	

Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch andere Pläne und Projekte	
EINSTUFUNG DER BEEINTRÄCHTIGUNGEN DER ERHALTUNGSZIELE (KUMULATIV)	
ERHEBLICH	
NICHT ERHEBLICH	

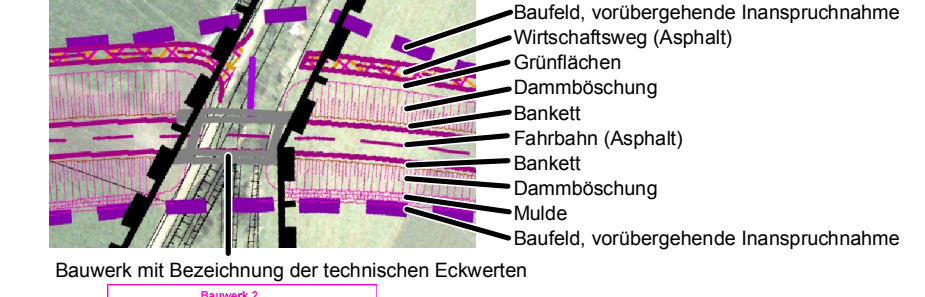
### Art der Beeinträchtigung

- Baubedingte Beeinträchtigung
- Anlagenbedingte Beeinträchtigung
- Betriebsbedingte Beeinträchtigung

### Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele durch

- Verlust von Lebensräumen durch Flächeninanspruchnahme
- Verlust von Fundorten / (Teil-) Habitaten von Tier- und Pflanzarten
- Beeinträchtigung von präferenten Lebensraumtypen des Anhang I durch Nähr-/Schadstoffeinträge
- Beeinträchtigung (potenzieller) Vernetzungsbeziehung von präferenten Tierarten des Anhang II
- Beeinträchtigung der Population präferenter Tierarten des Anhang II durch erhöhte Mortalitätsraten

### Nachrichtlich technische Planung



- pauschalierter Beeinträchtigungskorridor (100 m ab Fahrhahnrand) für luftgetragene Nähr- und Schadstoffeinträge

### Massnahmen zur Schadensbegrenzung

- M-... Massnahme zur Begrenzung baubedingter Beeinträchtigungen
- M-... Massnahme zur Begrenzung von anlagebedingten Beeinträchtigungen
- M-S1 Schutz zu erhaltender Biotopstrukturen durch die Errichtung von Bauschutzzäunen
- M-S2 Schutz vor baubedingten Nährstoff- und Schadstoffeinträgen durch geeignete Vorkehrungen
- M-1 Vermeidung funktionaler Zerschneidungswirkungen durch ausreichende Dimensionierung des BW2
- M-A1 Massnahmen zur Stärkung der Population von Coenagrion mercuriale durch Biotopneuschaffung
- M-A2 Massnahmen zur Stärkung der Population von Coenagrion mercuriale durch Biotopverbesserung

A1	
3260	Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculus fluitantis und Callitriche Batrachion

Beeinträchtigung der Erhaltungsziele durch das geprüfte Vorhaben, hier:  
 2. Erhaltung bzw. Wiederherstellung der Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculus fluitantis und des Callitriche 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 Arbeitsstreifen / 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 nicht bekannt	
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, hier: Teilziel aus 6. .... Erhaltung der nutzungs- und pflegegeprägten Ausbildungen von Feuchtbiotopen, Wiesen, Hochstaudenfluren und Saumstrukturen in einer an den Entwicklungsrythmus der Art (Dunkler Wiesenknopf-Ameisenbläuling) angepassten Weise	
durch.... A2.1 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 Schwerpunkt vorkommen der Helm-Azurjungfer einschließlich extensiv bewirtschafteter Fläche des bachnahen Umfeldes sowie der repräsentativen orchideenreichen Kalkmagerrasen im Augsburgener 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 schönen Gewässerunterhaltung. Erhaltung des gewässerangrenzenden extensiv genutzten Grünlandes und kleinflächiger Brachen	
durch.... A3.1 Anlagenbedingte Beeinträchtigungen (potenzieller) Vernetzungsbeziehungen durch das Brückenbauwerk BW 2 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 Lebensraumfunktion entfalten kann, ohne die Bestände der Helm-Azurjungfer zu beeinträchtigen. Erhaltung ungenutzter Auwald- und Auenbereiche sowie ausreichend dimensionierter Uferstrandstreifen auch außerhalb des Waldes und unverbauten Uferabschnitte	
durch.... A4.1 Anlagenbedingte Beeinträchtigungen (potenzieller) Vernetzungsbeziehungen durch das Brückenbauwerk BW 2	

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	

1:5.000



Entwurfsbearbeitung	Eger & Partner Landschaftsarchitekten BDLA Neidhartstraße 10 86159 Augsburg Telefon (08 21) 25 92 94 - 0 Telefax (08 21) 25 92 94 - 12 E-mail eger@egerpartner.de www.egerpartner.de	
Bittl-Dinger	Bittl-Dinger	

Gemeinde Affing	Stadt Augsburg Baureferat	Stadt Augsburg	Unterlage
			12.5.2
			Blatt Nr. 2 / 2
			Datum
			Zeichen
Planfeststellung			bearbeitet 07.12.11 Bittl-Dinger
			gezeichnet 07.12.11 Köner
			geprüft 07.12.11 Bittl-Dinger
<b>Staatsstraße 2381</b> <b>Westumfahrung Mühlhausen</b> Bau-km 0+000 - 4+722 St 2035_780_0_188 bis St 2381_140_1_731			FFH-Verträglichkeitsprüfung - Lebensraumtypen und Arten / Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele Maßstab 1:5000
Aufgestellt: 01.06.2012			
Fuchs, J. Bürgermeister Gemeinde Affing			Weber, Leiter Tiefbauamt Stadt Augsburg
Projekt: 0743			Datum: 0734-ER-1818/01/12_5_2 FFH_Leben-raumtypen.mxd