





# Legende

## Bestand



### LRT gemäß Teil L 5.2

-  Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion
-  Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

### LRT gemäß LAU (2023)




-  Flüsse der planaren bis montanen Stufe mit Vegetation des Ranunculion fluitantis und des Callitricho-Batrachion
-  Auenwälder mit Alnus glutinosa und Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

## Einstufung des Erhaltungszustandes (EHZ) nach Standarddatenbogen

-  EHZ B - gut
-  EHZ C - mittel bis schlecht





## Prüfrelevante charakteristische Arten von Lebensraumtypen des Anhang I der FFH-Richtlinie \*

### Fundorte und Kartiernachweise

-  **Avifauna**
- Fe Feldsperling (LRT 91F0)
- Gp Gelbspötter (LRT 91F0 / 91E0)
- Gs Grauschnäpper (LRT 91F0)
- Gü Grünspecht (LRT 91F0)
- Wz Waldkauz (LRT 91F0)
-  **Fledermäuse**
- MB Große Bartfledermaus (Jagdhabitat, LRT 3260)
- W Wasserfledermaus (Jagdhabitat, LRT 3260)
-  **Libellen**
- BFi Blaue Federlibelle (LRT 3260)
- GPr Gebänderte Prachtlibelle (LRT 3260)
-  **Fische**
- Ä Äsche (LRT 3260)
- Bf Bachforelle (LRT 3260)
- Ba Barbe (LRT 3260)
- Ei Elritze (LRT 3260)
- Qu Quappe (LRT 3260)

## Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie \*

### Fundorte und Kartiernachweise

-  **Säugetiere (ohne Fledermäuse)**
- Fo Fischotter
- Bi Biber
-  **Fledermäuse**
- Gm Großes Mausohr
- M Myotis spec.
-  potenzielles Wochenstuben-/Winterquartier
-  potenzielles Wochenstubenquartier

# Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie \*

## Fundorte und Kartiernachweise



### Fische

Bn	Bachneunauge
Sg	Stromgründling
R	Rapfen
STb	Steinbeißer
S	Schlammpeitzger
Bi	Bitterling

## Vogelarten gemäß Anhang I der und Zugvogelarten nach Art. 4 (2) der Vogelschutzrichtlinie

## Fundorte und Kartiernachweise



### Avifauna

Fia	Fischadler
-----	------------

## Artspezifische Aktionsräume



4 km (Fischadler)



6 km (Seeadler)

## Sonstige wichtige gebietsbezogene Informationen



Abgrenzung des FFH-Gebietes (lineares FFH-Gebiet)



Abgrenzung des EU-Vogelschutzgebietes

## Nachrichtlich

### Technische Planung



Trassenachse



Provisorium



Arbeitsstreifen



Masten



geschlossene Querung



Trassenstationierung (km)



Zuwegungen



Rückbau Achse



Fläche zur Wasserableitung



Einleitstelle am Gewässer

### Sonstige relevante Landschaftsstrukturen



Fließgewässer

### Externe Planung/Leistungsbestand



BAB 14



380-kV-Freileitung

### Wirkräume



100 m



WF 5-4 (Erschütterungen / Vibrationen)



Artspezifische Fluchtdistanz (Gassner et al. 2010) gemäß gebietsspezifischer Wirkungsprognose



500 m



WF 4-2.2 (Anflugbedingte Kollision, artspezifisch für den Fischadler (4 km))



WF 4-2.2 (Anflugbedingte Kollision, artspezifisch für den Seeadler (6 km))

## Beeinträchtigung der Erhaltungsziele

### Art der Beeinträchtigung



Baubedingte Beeinträchtigung

- 2-1** Direkte Veränderung der Vegetations- und Biotopstrukturen
- 3-4** Veränderung der hydrochemischen Verhältnisse (Beschaffenheit)
- 4-1.2** Fallenwirkung / Individuenverlust
- 4-2.2** Anflugbedingte Kollision
- 5-1** Störung - Akustische Reize (Schall)
- 5-2** Störung - Optische Reizauslöser / Bewegungen (ohne Licht)
- 5-4** Störung - Erschütterungen / Vibrationen
- 6-1** Stickstoff- u. Phosphatverbindungen / Nährstoffeintrag
- 6-2** Organische Verbindungen
- 6-3** Schwermetalle
- 6-8** Endokrin wirkende Stoffe

### Einstufung der Erheblichkeit

NICHT ERHEBLICH

ERHEBLICH

### Einstufung der Beeinträchtigung der Erhaltungsziele (ohne Schadensbegrenzungsmaßnahmen)



Beeinträchtigte maßgebliche Arten

## Maßnahmen zur Schadensbegrenzung

### Art der Maßnahme



Maßnahme zur Begrenzung von baubedingten Beeinträchtigungen

- V<sub>N</sub> 2** Bauzeitenregelung bei besonders sensiblen Bereichen
- V<sub>N</sub> 3** Monitoring (Beweissicherung) in Verbindung mit der bauzeitlichen Gewässerbenutzung
- V<sub>N</sub> 4** Erkundungsbohrungen / Errichtung einer Grundwassermessstelle
- V<sub>N</sub> 5** Bauzeitenregelung für die Einleitung in die Ohre
- V<sub>N</sub> 6** Umverlegung von Einleitstellen
- V<sub>N</sub> 7** Besatzkontrolle von Quartierbäumen
- V<sub>N</sub> 8** Ökologisches Trassenmanagement

## Verbleibende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele

### Einstufung der verbleibenden Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele (kumulativ)



erheblich



nicht erheblich

### Detailliert betrachtete Bereiche

4638-302\_1

## PLANÄNDERUNG I

### Technische Planung



Arbeitsstreifen



Fläche zur Wasserableitung



Einleitstelle am Gewässer

### Wirkräume



Wirkräume

## Beeinträchtigung der Erhaltungsziele

### Art der Beeinträchtigung



Baubedingte Beeinträchtigungen

**3-4**

Veränderung der hydrochemischen Verhältnisse (Beschaffenheit)

**6-1**

Stickstoff- u. Phosphatverbindungen / Nährstoffeintrag

## Maßnahmen zur Schadensbegrenzung

### Art der Maßnahme



Maßnahme zur Begrenzung von baubedingten Beeinträchtigungen

**V<sub>N</sub> 3**

Stickstoff- u. Phosphatverbindungen / Nährstoffeintrag

**V<sub>N</sub> 5**

Bauzeitenregelung für die Einleitung in die Ohre