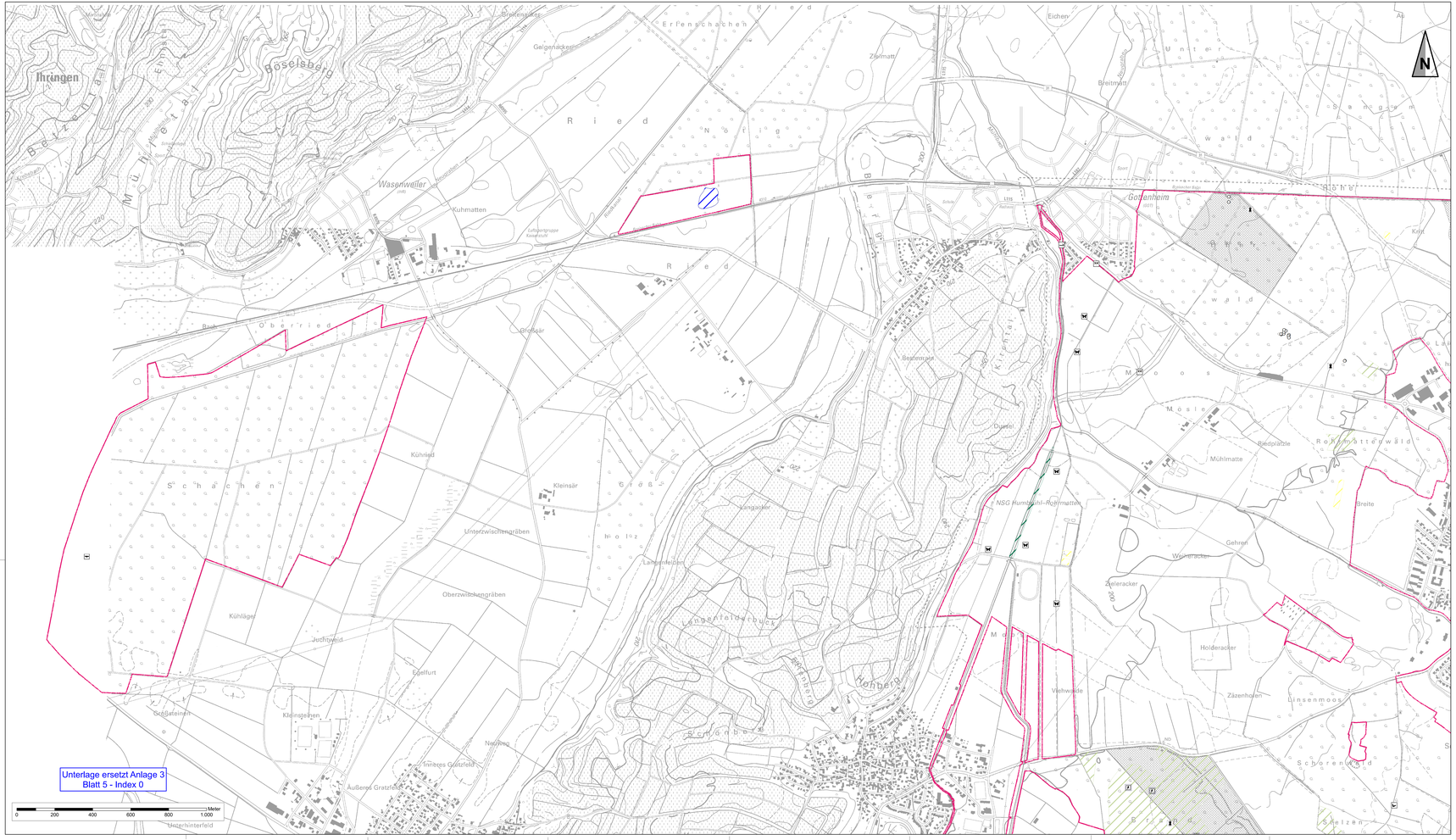

Legende

Bestand

Lebensraumtypen und charakteristische Arten gemäß Anhang I der FFH-Richtlinie

- Nährstoffarme bis mäßig nährstoffreiche Stillgewässer (3150)
- Natürliche nährstoffreiche Seen (3150)
- Fließgewässer mit flutender Wasservegetation (3260)
- Magere Flachland-Mähwiesen (6510)
- Bemsinnen-Eichen-Hainbuchenwald (9160)
- Auwald mit Erle, Esche, Weide (91E0*)

Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie (Fundorte und Kartierungsnachweise)

- Bechsteinfledermaus Fundpunkte
- Quartiere
- Großes Mausohr Fundpunkte
- Kleine Flussmuschel Fundpunkte
- Gebänderter Kerbtod mit Artnachweis
- Kleine Flussmuschel Fundpunkte
- Gebänderter Kerbtod mit Artnachweis
- Großer Feuerfalter
- Wimperfledermaus Fundpunkte
- Gelbbauchunke Fundpunkte
- Helm-Azurjungfer
- Lebensraum
- Gebänderter Kerbtod mit Artnachweis
- Bachneunauge Fundpunkte
- Hirschkäfer Fundpunkte
- Gebänderter Kerbtod mit Artnachweis
- Hirschkäfer Fundpunkte
- Gruppe Fundpunkte
- Rogers Goldhaarmaus Fundpunkte
- Gebänderter Kerbtod mit Artnachweis
- Grüne Besenmoos Fundpunkte
- Bitterling
- Fläche mit Vorkommen

Charakteristische Arten

- Mittelspecht
- Schwarzspecht
- Fransenfledermaus
- Pirol
- Grauspecht

Nachrichtlich dargestellte Gebietsabgrenzungen

- Gesamtbetrachtungsraum UVS gemäß Scoping
- FFH-Gebiet DE 7912-311 "Mooswälder bei Freiburg"

Technische Planung

Trassenbereich

- NBS mit Kilometrierung und anlagebedingten Bauwerken

von Planung und Ausführung betroffene Flächen

- BE-Fläche, Bauwiesen und Baustellenzufahrt

Sonstige, für die Erhaltungsziele des Schutzgebietes relevante Landschaftsstrukturen

- Modellierte Hauptflugrouten des Großen Mausohrs
- Modellierte Hauptflugrouten der Bechsteinfledermaus
- Modellierte Hauptflugrouten der Wimperfledermaus

Maßnahmen zur Schadensbegrenzung

Beschreibung der Maßnahmen	Art der Maßnahme gezeitlich Verfahren
Nach Umsetzung der Schadensbegrenzungsmaßnahme erheblich / unerheblich	
Maßnahmen zur Begrenzung von baubedingten Beeinträchtigungen	
Maßnahmen zur Begrenzung von anlagebedingten Beeinträchtigungen	
Maßnahmen zur Begrenzung von betriebsbedingten Beeinträchtigungen	

- Maßnahmen zur Reduzierung des bauzeitlichen Tribüteffektrags
- naturnahes Sohlsubstrat, naturnahe Gestaltung der Fließgewässer
- Aufdimensionierung Gewässerdurchlass
- leuchtmodulierte Rückschnitt- und Pflegemaßnahmen zum Erhalt von Ästachen im Wasserbaubereich
- Habitatschutzwand
- bauzeitlicher Amphibienschutzzaun
- dauerhafter Amphibienschutzzaun
- Einrichtung eines staubdichten Bauzauns
- Verzicht auf den Einsatz schädlicher Herbizide
- Erhalt und Anlage von Leistrukturen für Fledermäuse
- Begrünte Brücke
- Grünbrücke
- Besenmoos-Ersatzvorkommen
- Hirschkäfermeiler
- Bauwasserfernerwärmung von Grundwasser aus bauzeitlicher Wasserhaltung
- bauzeitliche Schutzmaßnahmen am Feuerbach
- Irritationsschutzwand auf querenden Brückenbauwerken

Vorbeugende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele für Lebensraumtypen und charakteristische Arten gemäß Anhang I der FFH- Richtlinie

Symbol	Maßnahmen
	LRT 3150
1.1.1	keine Maßnahmen erforderlich
1.1.2	Einziehen eines staubdichten Bauzauns
1.3.1	keine Maßnahmen erforderlich
	EINSTÜTZUNG DES VERBLEIBENDEN BESTÄNDE/STÖRUNGEN DER ERHAL.TARGEBIETE (KUMULATIV)
	NICHT ERHEBLICH
	LRT 3260
2.1.1	keine Maßnahmen erforderlich
2.1.2	keine Maßnahmen erforderlich
2.1.3	keine Maßnahmen erforderlich
2.2.1	keine Maßnahmen erforderlich
2.3.1	keine Maßnahmen erforderlich
2.3.2	Verzicht auf den Einsatz schädlicher Herbizide im Rahmen der Unterhaltung der Gewässer und Ufer innerhalb der FFH-Gebietsgrenzen in den Abschnitten: - MB Km 190 - 190,05 Entwässerung in die Dreisam, - MB Km 206,72 - 206,92 Entwässerung in den Tiefgerner Mühlbach
	EINSTÜTZUNG DES VERBLEIBENDEN BESTÄNDE/STÖRUNGEN DER ERHAL.TARGEBIETE (KUMULATIV)
	NICHT ERHEBLICH
	LRT 6510
3.1.1	keine Maßnahmen erforderlich
3.1.2	Einziehen eines staubdichten Bauzauns
3.4.1	keine Maßnahmen erforderlich
3.4.2	keine Maßnahmen erforderlich
	EINSTÜTZUNG DES VERBLEIBENDEN BESTÄNDE/STÖRUNGEN DER ERHAL.TARGEBIETE (KUMULATIV)
	NICHT ERHEBLICH
	LRT 9160
4.1.1	Entwässerung staubdichtemischer Gehölzbestände aus den Bestandsflächen des LRT 9160 in Abstimmung mit Naturschutzbehörden, Gebietsbetreuer und Naturschutzverwaltung des Landes NBS
4.1.2	keine Maßnahmen erforderlich
4.1.3	keine Maßnahmen erforderlich
4.2.1	Bauwirksamkeit Rückschnitt- und Pflegemaßnahmen zum Erhalt von Ästachen im Bereich der LRT 9160
	EINSTÜTZUNG DES VERBLEIBENDEN BESTÄNDE/STÖRUNGEN DER ERHAL.TARGEBIETE (KUMULATIV)
	NICHT ERHEBLICH
	LRT *91E0
5.1.1	keine Maßnahmen erforderlich
5.1.2	keine Maßnahmen erforderlich
5.1.3	keine Maßnahmen erforderlich
5.1.1	keine Maßnahmen erforderlich
5.5.1	keine Maßnahmen erforderlich
5.6.1	keine Maßnahmen erforderlich
5.6.2	keine Maßnahmen erforderlich
	EINSTÜTZUNG DES VERBLEIBENDEN BESTÄNDE/STÖRUNGEN DER ERHAL.TARGEBIETE (KUMULATIV)
	NICHT ERHEBLICH
6.4.1	keine gezielten Maßnahmen erforderlich
6.4.2	Wasserspringe Reduzierung der Fließwasserspuranahme, Erhalt von Ästachen
4.4.3	keine gezielten Maßnahmen erforderlich
4.4.4	keine gezielten Maßnahmen erforderlich
	EINSTÜTZUNG DES VERBLEIBENDEN BESTÄNDE/STÖRUNGEN DER ERHAL.TARGEBIETE (KUMULATIV)
	NICHT ERHEBLICH

Vorbeugende Beeinträchtigungen der Erhaltungsziele für Tier- und Pflanzenarten gemäß Anhang II der FFH-Richtlinie

Symbol	Maßnahmen
	Bechsteinfledermaus
8.1.1	Frühzeitige Anlage / Pflanzung von Ersatzlebensräumen, bei dem Verlust von Quartierbäumen, Anlage von Ersatzquartieren, Anpassung an Ersatzquartiere, Anbringen der Sicherungsmaßnahmen, Anlage von Ersatzquartieren
8.1.2	Frühzeitige und ggf. Vorabhiebe der Baumhöhlen vor Beginn der Fällarbeiten
8.2.1	Bauwirksamkeit Rückschnitt- und Pflegemaßnahmen zum Erhalt von Ästachen und anderen Flatterbaum-Habitatstrukturen
8.2.2	Frühzeitige Anlage / Pflanzung von Ersatzlebensräumen, Wie dies bei Verlust von Jagdhabitaten, Anpassung an Ersatzlebensräumen, Verzicht auf Anpflanzen von Baumreihen, ggf. Ersatzpflanzungen
8.2.3	Optimierung von Quartiergrundgrößenbereichen im LC Nahrungsgebiet, BG Bretzgau-Kaiserstuhl, BG Pulverwegtunnel, Bereich Bötzingen, Bereich Ihringen, Bereich Vogtsburg/Achkarren, Bereich Endingen, Bereich Eichstetten, Bereich Bötzingen, Bereich Ihringen, Grünbrücke Wasenweiler, Bereich Kenzingen, Bereich Emmendingen