



**Biotopfunktion**

**Gewässer**

- Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
- Entwässerungsgraben (12.61)

**Offene Felsbildungen, Aufschüttungen**

- Anthropogen freigelegte Felsbildung (21.12)
- Anthropogene Gesteinshalde (21.40)

**Saumvegetation**

- Nitrophytische Saumvegetation (35.11)
- Mesophytische Saumvegetation (35.12)

**Ruderalvegetation**

- Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte (35.63)

**Feldgehölze**

- Feldgehölz (41.10)

**Gebüsch**

- Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)

**Sukzessionswald**

- Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)

**Naturferne Waldbestände**

- Nadelbaum-Bestand (59.40)

**Siedlungs- und Infrastrukturfächen**

- Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
- Völlig versiegelte Straße oder Platz (60.21)
- Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies oder Schotter (60.23)

**Infrastruktur Schiene**

- Gleisbereich (60.30)
- Kabeltrasse (60.40)

**Infrastruktur Schiene**

- Bewachsenes Dach (Einhausung) (60.55)

**Biototypennummer**

schwarz = Nach Umsetzung der Planung und der Maßnahme V SaP4  
braun = Vor Umsetzung des Vorhabens  
blau = nach Umsetzung des Vorhabens aber ohne Maßnahme V SaP4

**Lebensraumtyp nach Anhang I FFH-Richtlinie (Erhaltungszustand)**

- 9110, Hainsimsen-Buchenwald
- 9160, Hainbuchen-Stieleichen-Wald

**Nachrichtlich**

- FFH-Gebiet
- Naturpark
- Offenlandkartierung
- Waldbiotopkartierung
- Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

**Ausgleichsmaßnahmen**

- CEFsap 1: Installation von Quartierkästen in portalnahen Bereichen
- CEFsap 2 / SFFH 12: Verbesserung des Hangplatzpotenzials in den Tunneln
- CEFsap 3 / SFFH 13: Freistellen des Firststolleneingangs am Tunnel Hirsau

**Vermeidungsmaßnahmen**

- Vsap 1 / SFFH 1: Bauzeitbeschränkung der Arbeiten in den Tunneln und den angrenzenden Einschnittsbereichen
- Vsap 2 / SFFH 2: Einbau einer Zeitschaltuhr für die Beleuchtung in den Tunneln
- Vsap 3 / SFFH 3: Vergrämung in den Tunneln mittels Licht
- Vsap 5 / SFFH 5: Verschluss der Spalten im Bahnbereich
- Vsap 9 / SFFH 9: Beschränkung der Zeiten für die Tunnelinspektionen
- Vsap 4 / SFFH 4 / Vp/T 1 / VBo 1 / Vw 1 / VL 1: Strukturelle Gestaltung der Einschnitte (Leitstrukturen)
- Vsap 6 / SFFH 6: Gestaltung des Eingangsbereichs der Einhausung
- Vsap 7 / SFFH 7: Verschluss der Einhausung und Vergrämung am Eingangsbereich der Einhausung
- Vsap 8 / SFFH 8: Zeitliche Beschränkung der Inbetriebnahme (nicht verortet)
- Vsap 10 / SFFH 10: Abschnittsweises Arbeiten
- Vsap 11: Abhängen oder Kontrolle der portalnahen Bereiche
- Vsap 12: Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt/-rodung außerhalb der Reptilienhabitate
- Vsap 13: Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt/-rodung in potenziellen Reptilienhabitaten
- Vsap 14: Kontrollierte Fällung von Fledermaus-Quartierbäumen
- Vsap 16: Aktives Umsetzen von Zauneidechsen und Schlingnatter
- Vsap 17: Ausweisung von Flächen zum Schutz, Entwicklung und Pflege geschützter Reptilienhabitate
- Vsap 18: Installation eines Reptilienschutzzauns während der Bauphase
- Vsap 19 / SFFH 11: Ökologische Baubegleitung (nicht verortet)
- Vsap 20: Gerichtete Beleuchtung (nicht verortet)
- Vp/T 2: Abgrenzung hochwertiger Biotopstrukturen
- VBo 2 / Vw 2: Instandhaltung der Fahrzeuge und Geräte (nicht verortet)
- VBo 3 / Vw 3: Bau-/betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers (nicht verortet)
- VBo 4: Beschränkung des Baustellenverkehrs (nicht verortet)
- VBo 5: Sachgerechte Entsorgung von Bodenmaterial mit Altlastenrelevanz (nicht verortet)
- Vw 4: Eintrag von alkalischen und sauren Werkstoffen in Gewässerbereiche vermeiden (nicht verortet)
- Vw 5: Abdeckung der Entwässerungsgräben (nicht verortet)
- Vw 6: Fassung und Reinigung von Bauwasser (nicht verortet)
- Vkl 2 / VL 2: Vermeidung Staub- und Schadstoffemissionen (nicht verortet)
- VL 3: Aufstellen von Warn- und Verbotsschildern (nicht verortet)
- VL 4: Schutz der denkmalgeschützten Objekte

**Technische Planung**

- Inanspruchnahme dauerhaft

**Vegetationskontrolle**

- 0 - 6 m: Sicherheitszone: ohne Gehölzbewuchs
- 6 - 12 m: Rückschnittszone: Stockhieb aller Gehölze
- 12 - 32,5 m: Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

**Planungsgrundlagen**

- Grenze des bahneigenen Flurstücks
- Flurstück [Nummer]
- Grenze der Planfeststellungsinsel (PFI)
- Trassenverlauf Hermann-Hesse-Bahn

**Genehmigungsplanung**

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag: Zweckverband Hermann-Hesse-Bahn  
o/o Landratsamt Calw  
Vogelstraße 42-46  
75365 Calw

04.07.2022

Unterschrift: [Signature]

Planersteller: GÖG Gruppe für ökologische Gutachten  
Dreifelderstr. 28  
70599 Stuttgart

04.07.2022

Unterschrift: [Signature]

Datum	Datum	Name
Bearbeitet:	04.07.2022	Es
Gezeichnet:	04.07.2022	Es
Geprüft:	04.07.2022	Ve

**Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw**

Einbau einer Trennwandkonstruktion zum Fledermausschutz in und vor die Bestandstunnel Forst und Hirsau **km 36,2+72 bis km 37,1+47 sowie 43,6+82 bis 44,3+49**  
Landschaftspflegerischer Begleitplan: **Maßnahmen PFI Tunnel Hirsau**

Maßstab: 1:1.000

0 5 10 20 m

Blattnummer: 5

Anhang LBP

**8.2.2**