

- Brutvögel (nicht verortet):**
- Amsel
  - Bachstelze
  - Blaumeise
  - Buchfink
  - Buntspecht
  - Eichelhäher
  - Elster
  - Fichtenkreuzschnabel
  - Gartenbaumläufer
  - Gartengrasmücke
  - Grünfink
  - Haubenmeise
  - Hausrotschwanz
  - Heckenbraunelle
  - Kernbeißer
  - Kleiber
  - Kohlmeise
  - Misteldrossel
  - Mönchsgasmücke
  - Nachtigall
  - Rabenkrähe
  - Ringeltaube
  - Rotkehlchen
  - Schwanzmeise
  - Singdrossel
  - Sommergoldhähnchen
  - Stieglitz
  - Stockente
  - Sumpfmeise
  - Tannenmeise
  - Waldbaumläufer
  - Wintergoldhähnchen
  - Zaunkönig
  - Zilpzalp

Konfliktbeschreibungen		
Baubedingt	Anlagebedingt	Betriebsbedingt
P/T 5 Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)	P/T 1 Verlust von Biotop- und Habitatstrukturen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme	L 3 Dauerhafte Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze außerhalb der Sicherheitszone
T 7 Direktverluste durch Barriere und Fallenwirkung	T 9 Dauerhafte Habitatentwertung durch Trennwandkonstruktion und Einhausung	P/T 3 Beeinträchtigung von Biotopstrukturen und Habitaten durch Vegetationskontrolle
Bodenbeanspruchung durch Verdichtung, Umlagerung, Abtrag, Auftrag*	T 11 Veränderung abiotischer Standortfaktoren (Wasserabfluss, Mikroklima, Temperatur)	T 7 Direktverluste, Barriere und Fallenwirkung
Bo/W 5 Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)	Bo 1 Verlust von Bodenfunktionen durch dauerhafte Flächeninanspruchnahme	T 10 Beunruhigung durch Erschütterung sowie akustische und visuelle Störreize
Verlust von Vegetationsstrukturen am südlichen Bereich des Tunnel Hirsau*	Bo 2 Bodenbeanspruchung durch Verdichtung, Umlagerung, Abtrag, Auftrag	K/L 3 Verlust von Frischluftproduktionsflächen durch Vegetationskontrolle außerhalb der Sicherheitszone
L 4 Temporäre Veränderung des Landschaftsbildes und Beeinträchtigung der Erholungsfunktion während der Bauzeit	W 11 Veränderung abiotischer Standortfaktoren (Temperatur, Mikroklima)	Maßnahmenbedingt
L 4a Entfernung von Bau-, Kunstdenkmälern	L 3 Dauerhafter Verlust/Beeinträchtigung Landschaftsbildprägender Gehölze (Einhausung, Trassenfreischnitt)	T 9 Dauerhafte Habitatentwertung durch Trennwandkonstruktion und Einhausung
L 5 Temporäre Beeinträchtigung durch Schadstoff-, Schall- und Erschütterungsemissionen sowie Verschmutzung von Erholungswegen (Konflikt nicht verortbar)	L 4a Entfernung von Bau-, Kunstdenkmälern	Bo 2 Bodenbeanspruchung durch Verdichtung, Umlagerung, Abtrag, Auftrag
L 8 Temporäre Beeinträchtigung von Wegebeziehungen	L 6 Dauerhafte visuelle Veränderung der Tunnelportale durch die Einhausungen	P/T 3 Verlust von Biotopstrukturen und Habitaten durch Anlage von Leitstrukturen (vegetationsfreie Bereiche)
Verlust von klimarelevanten Vegetationsstrukturen am südlichen Bereich des Tunnel Hirsau*	K/L 3 Verlust von Frischluftproduktionsflächen durch Einhausung, Trassenfreischnitt	K/L 3 Verlust von landschaftsbildprägenden Gehölzen im Bereich der vegetationsfreien Flächen (Leitstrukturen)
K/L 5 Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)	K/L 11 Veränderung abiotischer Standortfaktoren (Temperatur, Mikroklima)	L 3 Verlust von landschaftsbildprägenden Gehölzen im Bereich der vegetationsfreien Flächen (Leitstrukturen)

\* Konflikte werden anlagebedingt betrachtet, da BE-Flächen und Baustreifen später als Rettungsplatz und -wege benutzt werden

- Bezeichnung der Schutzgüter und ihrer Funktionen**
- P/T Pflanzen und Tiere
  - Bo Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter-/Pufferfunktion, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
  - W Wasser
  - K/L Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
  - L Landschaft

- Biotopfunktion**
- Wiesen und Weiden:**
- Fetwiese mittlerer Standorte (33.41)
  - Zierrasen (33.80)
  - Garten (60.60)
  - Grasweg (60.25)
- Saumvegetation:**
- Nitrophylische Saumvegetation (35.11)
  - Mesophylische Saumvegetation (35.12)
- Dominanzbestände, Ruderalvegetation:**
- Brennnessel-Bestand (35.31)
  - Schlagflur (35.50)
  - Pionier- und Ruderalvegetation (35.60)
  - Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte (35.62)
  - Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte (35.63)
  - Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (35.64)
- Feldgehölze und Feldhecken:**
- Feldgehölz (41.10)
  - Feldhecke (41.20)
  - Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)
- Gebüsch, Gestrüpp:**
- Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
  - Holunder-Gebüsch (42.21)
  - Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte (42.22)
  - Brombeer-Gestrüpp (43.11)
  - Kratzbeer-Gestrüpp (43.13)
  - Gebüsch aus nicht heimischen Straucharten (44.12)
- Laubwälder:**
- Gewässerbegleitender Auwaldstreifen (52.33)
  - Hainsimsen-Buchenwald (55.12)
  - Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12)
  - Eichen-Sekundärwald (56.40)
- Sukzessionswald, Mischbestände:**
- Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
  - Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
  - Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)
- Naturferne Waldbestände:**
- Robinien-Bestand (59.17)
  - Nadelbaum-Bestand (59.40)
  - Fichten-Bestand (59.44)
- Siedlungs- und Infrastrukturflächen:**
- Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
  - Völlig versiegelte Straße oder Platz (60.21)
  - Gepflasterte Straße oder Platz (60.22)
  - Weg oder Platz mit wassergebundener Decke Kies oder Schotter (60.23)
  - Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)
  - Kleinflächige Grünanlage (60.50)
- Infrastruktur Schiene**
- Gleisbereich (60.30)

- Lebensraumtyp nach Anhang I FFH-Richtlinie (Erhaltungszustand)**
- 9110, Hainsimsen-Buchenwald
  - 9160, Hainbuchen-Stieleichen-Wald

- Nachrichtlich**
- Offenlandkartierung
  - Waldbiotopkartierung
  - Naturpark

- Planungsrelevante Arten**
- ⊗ nicht betroffen
  - Fledermaus-Quartierbaum
  - Reptilien
  - Potentielle Reptilienflächen
- Vögel**
- Brutnachweis
  - Potentielles Habitat für Totholz Käfer
- Vögel
- Gi: Girtitz
  - G: Goldammer
  - Gs: Grauschnäpper
  - Gü: Grünspecht
  - H: Kleinspecht
  - Ks: Haussperling
  - S: Star

Farbige Darstellung: planungsrelevante Funktionen, vom Vorhaben betroffen  
Schwarz-Weiß-Darstellung: maßgebliche Funktionen (innerhalb Untersuchungsgebiet), vom Vorhaben nicht betroffen

- Faunistische Funktionsbeziehungen**
- Keine Funktionen besonderer Bedeutung

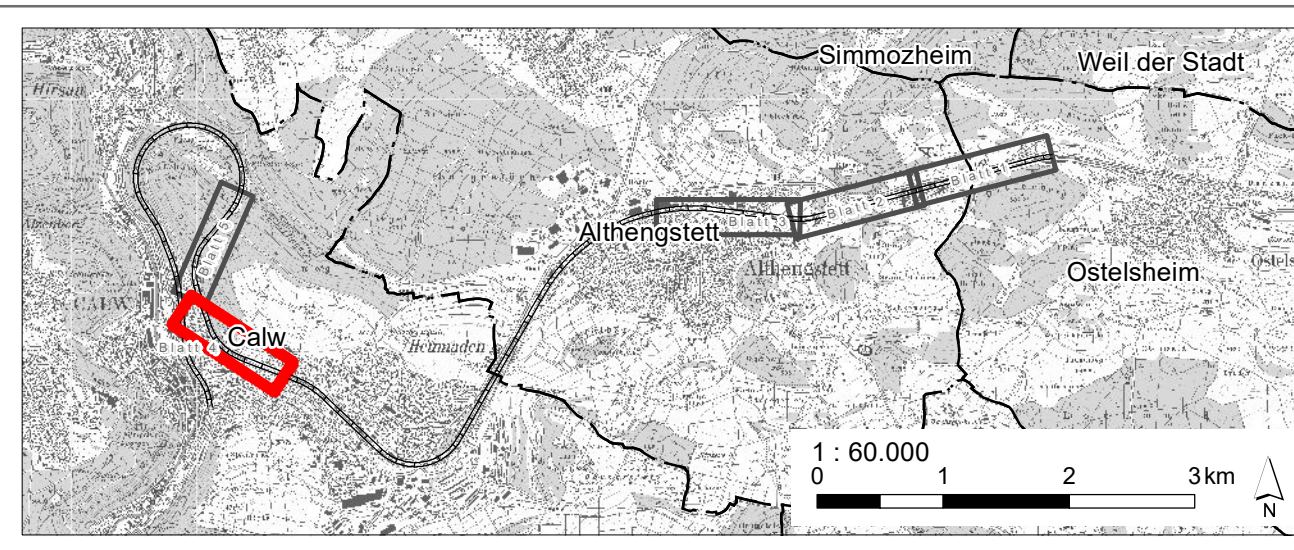
- Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz**
- Bodenschutzwald (Gemäß unterer Forstbehörde kein Bodenschutzwald auf Bahnflurstück)

- Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt**
- Keine Funktionen besonderer Bedeutung

- Klimatische / Lufthygienische Ausgleichsfunktion**
- Keine Funktionen besonderer Bedeutung

- Landschaft**
- Landchaftsbild prägende Gehölze (56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx / 45.xx)
  - Erholungswald (Stufe 2)
  - Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)
  - Wanderwege
  - Radwege

- Konflikt**
- Anlagebedingt
  - Baubedingt
  - Betriebsbedingt
  - Maßnahmebedingt



- Technische Planung**
- Inanspruchnahme dauerhaft
- Vegetationskontrolle**
- 0 - 6 m Sicherheitszone: Ohne Gehölzbewuchs
  - 6 - 12 m Rückschnittszone: Stocktrieb aller Gehölze
  - 12 - 32,5 m Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume
- Maßnahmenbedingte Planung**
- Vsap 4 Strukturelle Gestaltung der Tunnelvordrängung (Leitstrukturen)
- Planungsgrundlagen**
- Grenze der Planfeststellungsinsel (PFI)
  - Grenze des bahneigenen Flurstücks
  - Flurstück (Nummer)
  - Gleisachse

Genehmigungsplanung			
Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:		Zweckverband Hermann-Hesse-Bahn o/o Landratsamt Calw Vogelstraße 42-46 75365 Calw	
04.07.2022		04.07.2022	
Datum		Unterschrift	
Planersteller		Gruppe für ökologische Gutachten GmbH Dreifelderstr. 28 70599 Stuttgart	
04.07.2022		04.07.2022	
Datum		Unterschrift	
		Bearbeitet:	
		Gezeichnet:	
		Geprüft:	
		Datum	
		Name	
		Es/St	
		Es/St	
		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: Bestand und Konflikt PFI Tunnel Hirsau

Maßstab 1:1.000	Blattnummer 4	Anhang LBP Kapitel 8.1.2
--------------------	------------------	-----------------------------