

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

- Fledermäuse: Transektsbegehung entlang der Trasse**
- Bartfledermause (*Myotis mystacinus/brandtii*)
  - Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)
  - Großer Abendsegler (*Nyctalus noctula*)
  - Rauhautfledermaus (*Pipistrellus nathusii*)
  - Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)
  - Zweifarbendfledermaus (*Vesperugo murinus*)

- Bestandstunnel Forst (Sommer-, Winterquartier, Schwärmphase)**
- Mopsfledermaus (*Barbastella barbastellus*)
  - Breitflügelgedermaus (*Eptesicus serotinus*)
  - Bechsteinfledermaus (*Myotis bechsteinii*)
  - Wasserrfledermaus (*Myotis daubentonii*)
  - Fransenfledermaus (*Myotis nattereri*)
  - Großes Mausohr (*Myotis myotis*)
  - Kleine Bartfledermaus (*Myotis mystacinus*)
  - Braunes Langohr (*Plecotus auritus*)
  - Graues Langohr (*Plecotus austriacus*)
  - Zwergfledermaus (*Pipistrellus pipistrellus*)
  - Große Hufeisennase (*Rhinolophus ferrumequinum*)

**AUSWIRKUNGEN**

**Erhebliche Beeinträchtigungen**

Dauerhafte Flächenversiegelung im Bereich der Gleisragplatten, des Rettungsweges und -platzes sowie der Trennwandkonstruktion und der geschlossenen Einhausung

Verlust/Veränderung von Vegetationsstrukturen im Bereich der Übernetzungen, des Trassenfreischchnitts sowie der Maßnahmenumsetzung

Stoffliche und nicht-stoffliche Emissionen im Zuge der Bautätigkeit, Unterhaltung und Tunnelinspektion

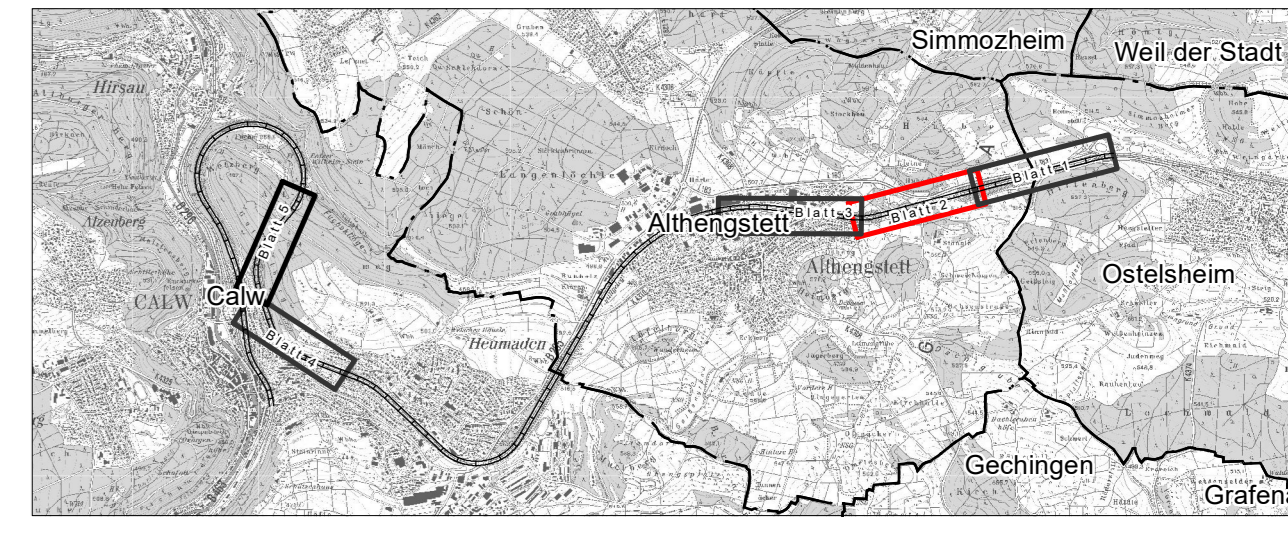
Funktionale Trennung zwischen Schwärm- und Winterquartier

Akustische und visuelle Störreize sowie Erschütterungen

Barriere- oder Fallwirkung, Direktverluste durch Instandhaltung, Inspektionen und Zugverkehr

**PFLANZEN / BIOTOPTYPEN**

- Biotoptypgruppen**
- Gewässer, Gräben:** Quellflur (11.11); Naturnaher Bachabschnitt (12.10); Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21); Stark ausgebauter Bachabschnitt (12.22); Gräben (12.60)
  - Torrestrisch-morphologische Biotoptypen:** Anthropogen freigelegte Felsbildung (21.12)
  - Wiesen und Weiden:** Fettwiese mittlerer Standorte (33.41); Trittpflanzenbestand (33.70); Zierrasen (33.80); Garten (60.60); Grasweg (60.25)
  - Saumvegetation:** Nitrophytische Saumvegetation (35.11); Mesophytische Saumvegetation (35.12)
  - Dominanzbestände, Ruderalvegetation:** Brennessel-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)
  - Heiden, Mager-, Sand- und Trockenrasen:** Magerrasen basenreicher Standorte (36.50)
  - Äcker, Sonderkulturen und Feldgärten:** Acker mit fragmentarischer Unkrautvegetation (37.11); Obstplantage (37.21); Mehrjährige Sonderkultur (Baumschule oder Weihnachtsbaumkultur) (37.27)
  - 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)
  - Alleen, Baumreihen, Baumgruppen, Einzelbäume und Streuobstbestände:** Streuobstbestand auf sehr gering- bis geringwertigen Biotoptypen (45.40a); Streuobstbestand auf mittelwertigen Biotoptypen (45.40b); Streuobstbestand auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen (45.40c)
  - 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 Infrastrukturfurflächen:** 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**
- 6510, Magere Flachland-Mähwiese mit Streuobstbestand (mittel- bis hochwertiger Biotoptyp)
  - 9110, Hainsimsen-Buchenwald
  - 9160, Hainbuchen-Stieleichen-Wald



**Technische Planung**

- Inanspruchnahme dauerhaft

**Planungsgrundlagen**

- Untersuchungsgebiet (300 m)
- Untersuchungsgebiet (200 m)
- Grenze der Planfeststellungsinseln
- Grenze des bahneigenen
- Gleisachse

**Genehmigungsplanung**

Index	Änderungen	Datum	Name

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

04.07.2022  
 Datum  
 Unterschrift

**GrüG** Gruppe für ökologische Gutachten GmbH  
 Dreifelderstr. 28  
 70599 Stuttgart

Datum: 04.07.2022

Bearbeitet: 04.07.2022, KoSt  
 Gezeichnet: 04.07.2022, KoSt  
 Geprüft: 04.07.2022, Ve

**Wiederbetriebnahme 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

**Schutzgut Tiere, Pflanzen und Biologische Vielfalt Bestand und Auswirkungen Tunnel Forst**

Maßstab: 1:5.000 | Blattnummer: 2 | Karte: 3a | Anhang UVP-Bericht: Kapitel 11.4

