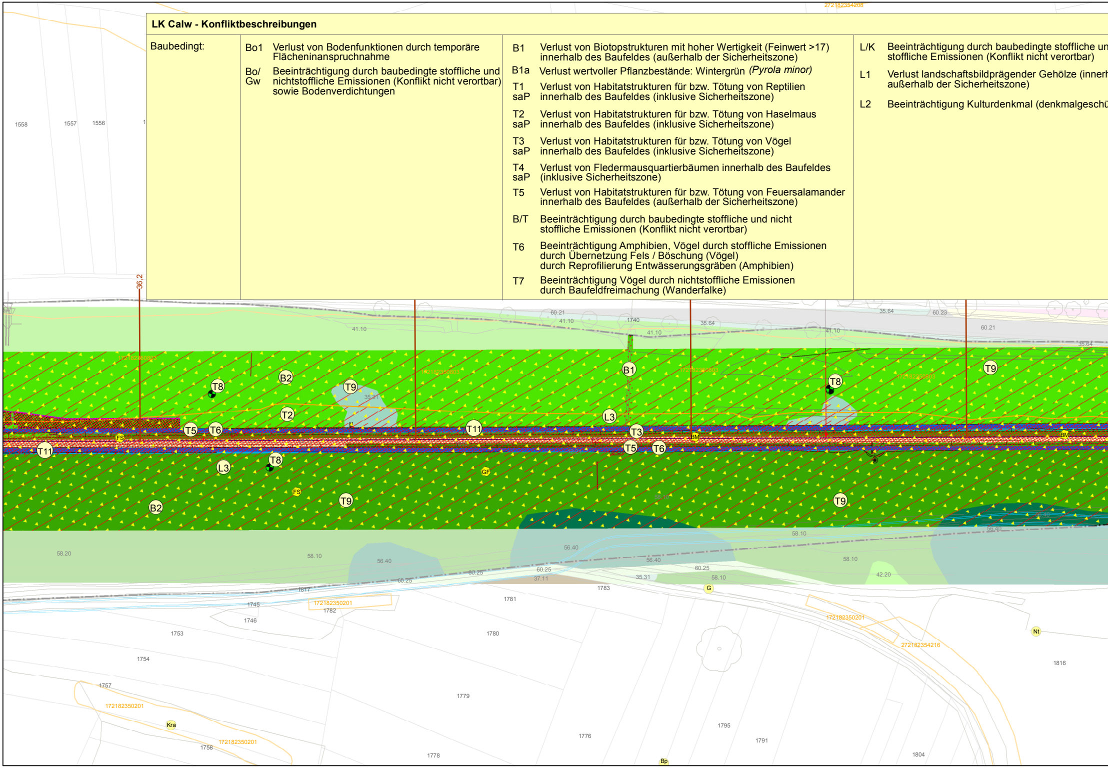
LK Calw - Konfliktbeschreibungen

Baubedingt:

Code	Beschreibung
Bo1	Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
Bo/ Gw	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen
B1	Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B1a	Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Pyrola minor)*
T1 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Reptilien innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T2 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Haselmaus innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T3 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T4 saP	Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T5	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Feuersalamander innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B/T	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
T6	Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stoffliche Emissionen durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel) durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amphibien)
T7	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)
L/K	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche un stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
L1	Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerh außerhalb der Sicherheitszone)
L2	Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschü



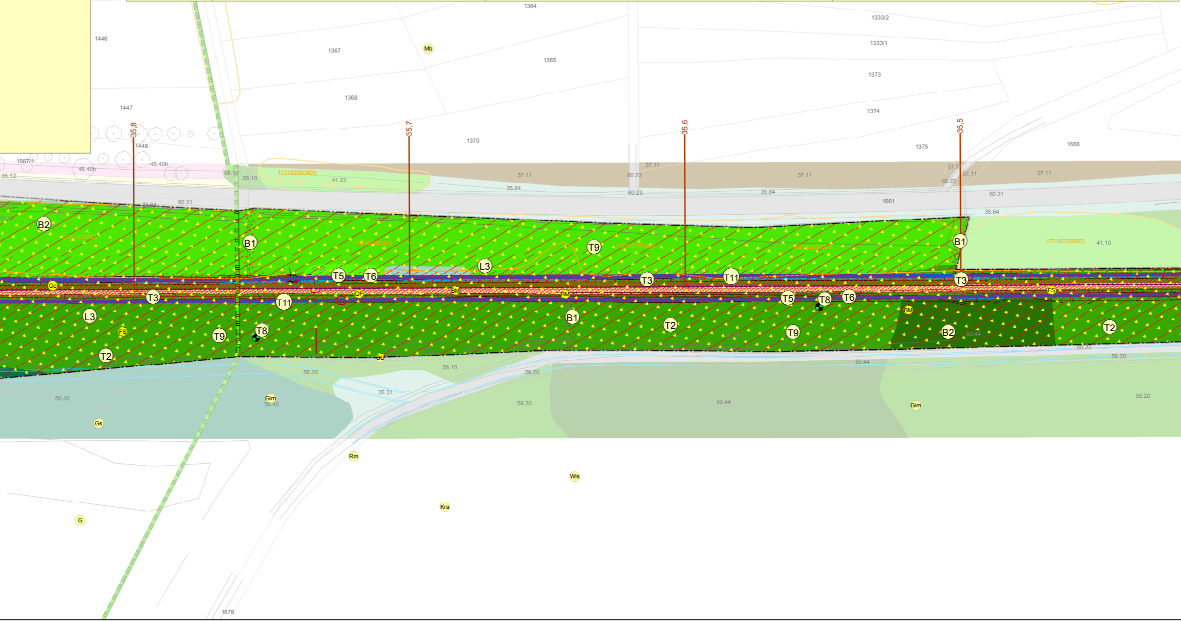
1558
1557
1556
36,2
T8
B2
T9
T2
T5
T6
T11
L3
B1
T3
FS
GF
BM
G
Nt
Kra
Bp
41.10
60.21
35.64
60.23
35.31
58.20
58.10
56.40
60.25
37.11
42.20
1740
1745
1746
1753
1754
1757
1758
1776
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1791
1795
1804
1816
1817
172182350201
272182354216
272182354208

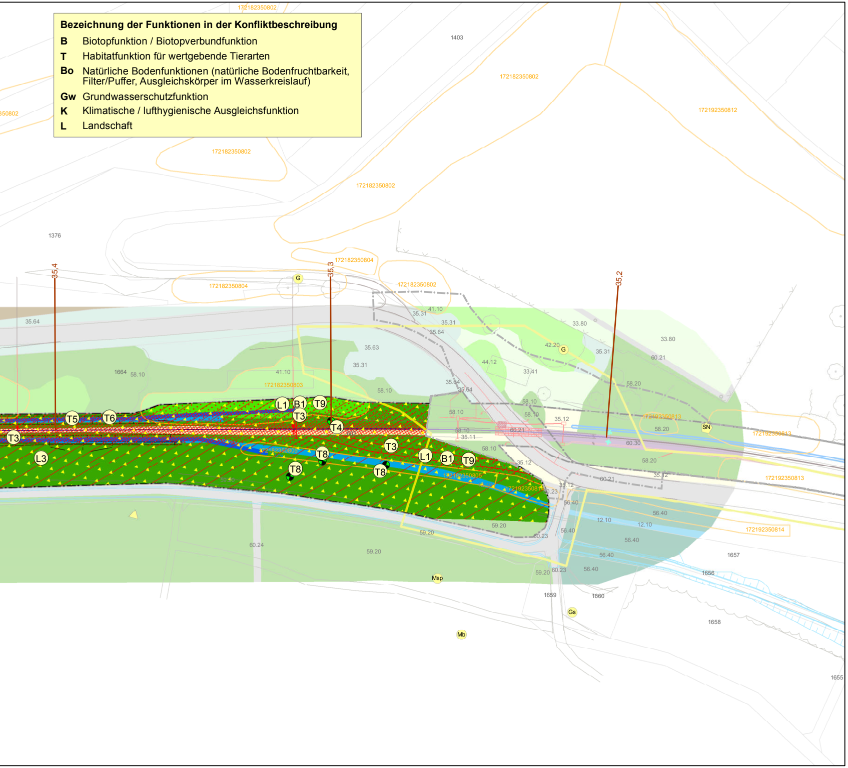
d nicht

nalb des Baufeldes,

ützte Objekte)

Betriebsbedingt:			
		B2	Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
		T8 saP	Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen durch Vegeatationskontrolle
		T9 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
		T10	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Betrieb (Wanderfalke)
		T11	Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung
		L3	Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)


1441/2
Hot
1446
1447
1449
1567/1
1364
1367
1365
1368
1370
1333/2
1333/1
1373
1374
1375
1666
1661
1676
Mb
35.8
35.7
35.6
35.5
172182350803
B1
B2
B1
T9
L3
T5
T6
T3
T11
B1
T3
T11
T5
T8
T6
T3
L3
T9
T8
B1
T2
T9
B2
T2
T2
Ge
FS
GF
BM
GU
Gim
Gs
Rm
Wls
Kra
G
37.11
35.64
60.23
60.21
41.22
58.10
58.20
59.20
59.44
56.40
35.31
41.10
45.40b


172182350802
1403
172182350802
172192350812
172182350802
172182350802
350802
1376
172182350804
172182350804
172182350802
35.4
35.3
35.2
G
35.64
35.31
41.10
35.31
35.64
35.63
35.31
41.10
1664
58.10
172182350803
58.10
44.12
33.41
42.20
G
33.80
35.31
33.80
60.21
58.20
35.64
35.64
58.10
58.10
58.10
35.12
172192350813
SN
58.10
35.11
60.21
58.20
60.30
172192350813
58.10
35.12
58.20
60.21
35.12
172192350813
L1
B1
T9
T3
T4
T5
T6
T3
L3
T8
T8
T8
T3
L1
B1
T9
T8
172182350805
172182350805
172192350813
60.23
35.12
56.40
56.40
12.10
12.10
56.40
172192350814
56.40
56.40
59.20
59.20
60.23
60.24
59.20
59.20
60.23
Msp
1657
1656
1659
1660
Gs
1658
Mb
1655

Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft

Biotopfunktion

Biotope

🟦 **Gewässer:**
Quellflur (11.11)
Naturnaher Bachabschnitt (12.10)
Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
Stark ausgebauter Bachabschnitt (12.22)
Graben (12.60)

🟨 **Saumvegetation:**
Nitrophytische Saumvegetation (35.11)
Mesophytische Saumvegetation (35.12)

🟩 **Dominanzbestände, Ruderalvegetation:**
Brennnessel-Bestand (35.31)
Schlagflur (35.50)
Pionier- und Ruderalvegetation (35.60)
Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Stand
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)

🟩 **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)

🟩 **Laubwälder:**
Gewässerbegleitender Auwaldstreifen (52.33)
Hainsimsen-Buchenwald (55.12)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12)
Eichen-Sekundärwald (56.40)

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

▬ Entwässerungsgräben

(35.62)
dorte (35.63)

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

- ● Bruthabitat für Vögel
- ▲ Haselmausnachweis
- ⬟ Reptilien
- ⬢ Amphibien
- ● Fledermaus-Quartierbäume
- ⁂ Potentielle Haselmausfläche
- ▭ Lebensraum für Tagfalter

Vögel:

Bp:	Baumpieper	H:	Haussperling	S:	Star
D:	Dohle	Ha:	Habicht	Sp:	Sperber
Dg:	Dorngrasmücke	Hä:	Bluthänfling	Ssp:	Schwarzspecht
F:	Fitis	Hot:	Hohltaube	Swm:	Schwarzmilan
Fe:	Feldsperling	Kg:	Klappergrasmücke	Tf:	Turmfalke
Fl:	Feldlerche	Kra:	Kolkrabe	Tt:	Türkentaube
Fs:	Feldschwirl	Ks:	Kleinspecht	W:	Wiesenpieper
G:	Goldammer	M:	Mehlschwalbe	Was:	Waldschnepfe
Ge:	Gebirgsstelze	Mb:	Mäusebussard	Wd:	Wacholderdrossel
Gi:	Girlitz	Ms:	Mauersegler	Wf:	Wanderfalke
Gim:	Gimpel	Msp:	Mittelspecht	Wls:	Waldlaubsänger
Gr:	Gartenrotschwanz	Nt:	Neuntöter	Wsp:	Wespenbussard
Gs:	Grauschnäpper	Rm:	Rotmilan	Wz:	Waldkauz
Gsp:	Grauspecht	Ro:	Rohrammer		
Gü:	Grünspecht	Rs:	Rauchschwalbe		

Reptilien:

BS:	Blindschleiche	SN:	Schlingnatter	ZE:	Zauneidechse

Amphibien:

BM:	Bergmolch	FS:	Feuersalamander	GU:	Gelbbauchunke
EK:	Erdkröte	GF:	Grasfrosch	WK:	Wechselkröte

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

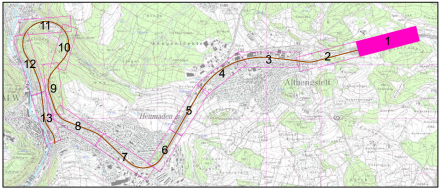
Keine Funktionen besoderer Bedeutung

Landschaft

- 🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)
- + Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

Schutzausweisungen

- ▭ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 33 NatSchG (mit Biotopnummer)
- ▭ Landschaftsschutzgebiet


11
10
12
9
13
8
7
6
5
4
3
2
1
Heumaden
Althengstett

Technische Planung

- ▨ Dauerhafte Inanspruchnahme
- ⁘ Temporäre Inanspruchnahme
- ▭ Grenze des bahneigenen Flurstücks
- ▭ Grenzen andere Abschnitte
- ▭ Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

- ▨ Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)
- ▨ Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze
- ▨ Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum

Unterschrift

Planersteller

GRUPPE f. ÖKOLOGISCHE GUTACHTEN

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

16.11.2018
Datum

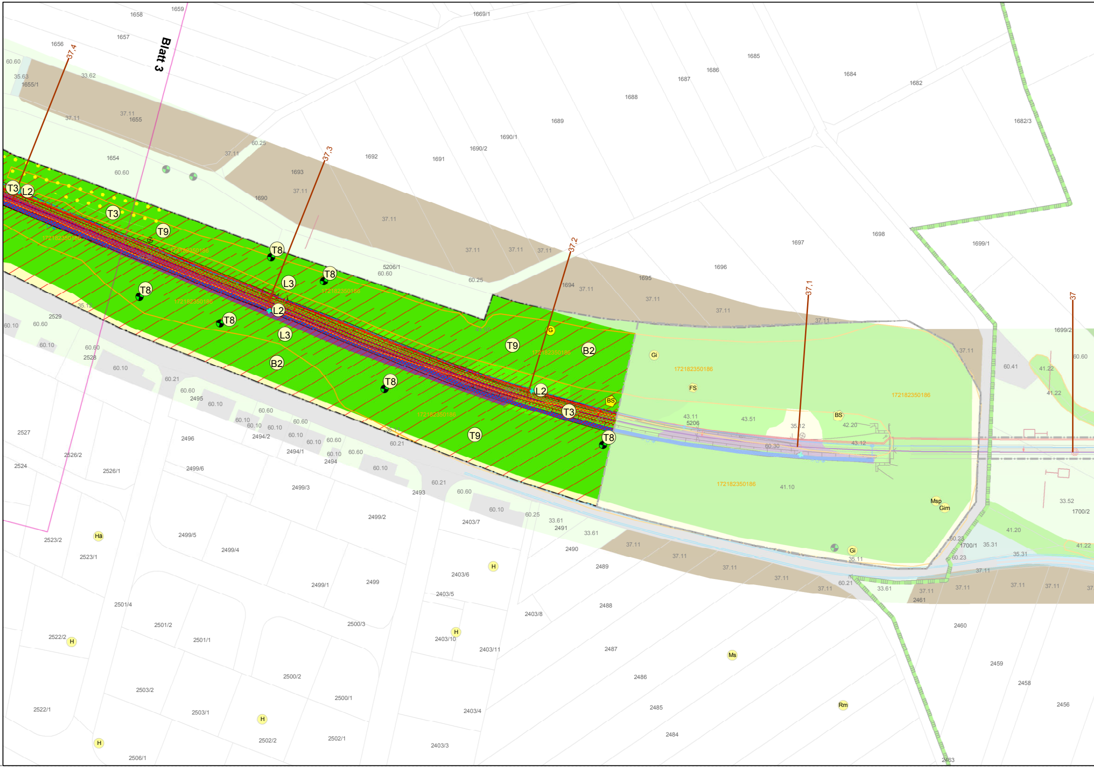
Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810
Weil der Stadt - Calw

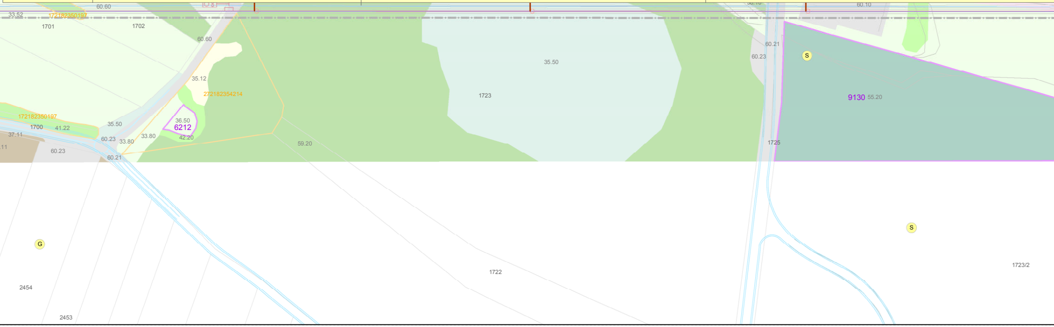
Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

Maßstab	Blattnummer	Anlage
1:1.000 0 5 10 20 m N	1	Anlage-Nr. **10.1**


Blatt 3
37,4
37,3
37,2
37,1
37
T3
L2
T9
T8
L3
B2
G
Gi
FS
BS
Msp
Gim
Ha
H
Ms
Rm
172182350186
1659
1658
1657
1656
1655/1
1655
1654
1693
1692
1691
1690
1690/1
1690/2
1689
1688
1687
1686
1685
1684
1682
1682/3
1669/1
1697
1698
1699/1
1699/2
1696
1695
1694
5206/1
5206
1700/1
1700/2
2529
2528
2527
2526/2
2526/1
2524
2523/2
2523/1
2522/2
2522/1
2496
2495
2494/2
2494/1
2494
2493
2499/6
2499/5
2499/4
2499/3
2499/2
2499/1
2499
2500/3
2500/2
2500/1
2501/4
2501/2
2501/1
2502/2
2502/1
2503/2
2503/1
2506/1
2403/7
2403/6
2403/5
2403/8
2403/10
2403/11
2403/4
2403/3
2491
2490
2489
2488
2487
2486
2485
2484
2461
2460
2459
2458
2456
2463
60.60
35.63
33.62
37.11
60.25
60.10
35.12
60.21
41.10
43.11
43.51
42.20
43.12
60.30
41.22
60.41
33.52
41.20
35.31
60.23
33.61
35.11

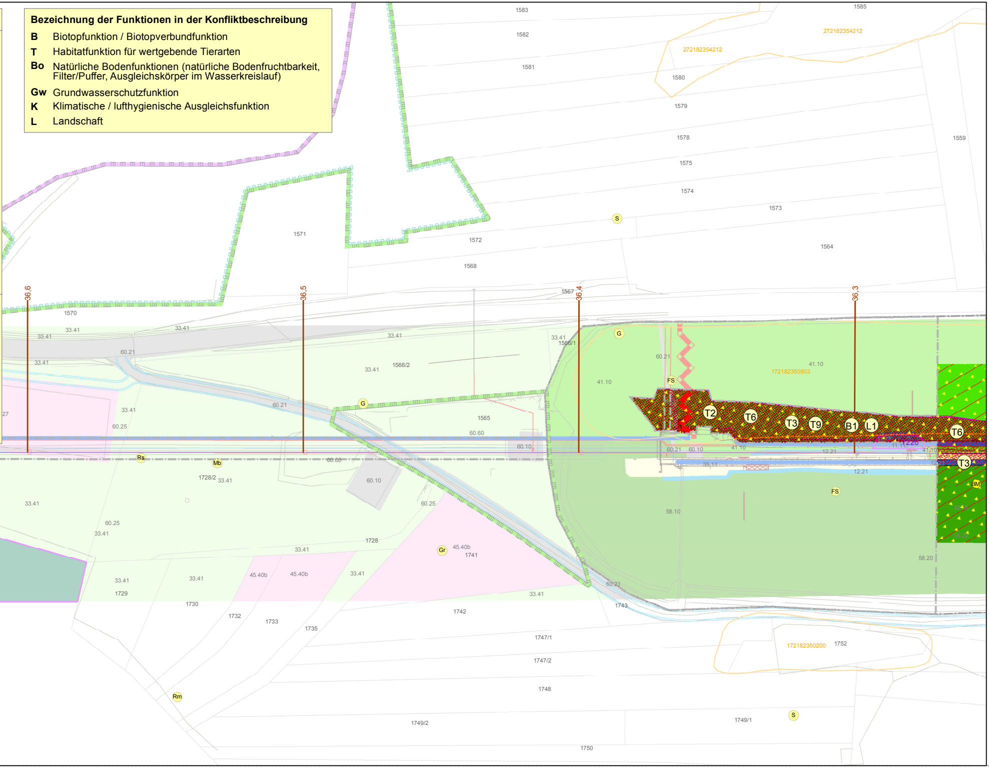
LK Calw - Konfliktbeschreibungen

Baubedingt:	Bo1 Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme Bo/Gw Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen	B1 Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone) B1a Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Pyrola minor)* T1 saP Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Reptilien innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone) T2 saP Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Haselmaus innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone) T3 saP Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone) T4 saP Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone) T5 Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Feuersalamander innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone) B/T Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) T6 Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stoffliche Emissionen durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel) durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amphibien) T7 Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)	L/K Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) L1 Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerhalb des Baufeldes, außerhalb der Sicherheitszone) L2 Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschützte Objekte)
Betriebsbedingt:		B2 Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone) T8 saP Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen durch Vegeatationskontrolle T9 saP Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone) T10 Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Betrieb (Wanderfalke) T11 Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung	L3 Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)


1718
60.60
33.52
172182350197
1701
1702
60.60
35.12
272182354214
172182350197
1700
41.22
37.11
60.23
35.50
60.23
33.80
33.80
36.50
6212
42.20
60.21
59.20
35.50
1723
60.10
60.21
60.23
S
9130
55.20
1725
G
2454
2453
1722
S
1723/2

Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft


1583
1585
1582
272182354212
272182354212
1581
1580
1579
1578
1559
1575
1574
1573
S
1571
1572
1564
1568
36,6
36,5
1567
36,4
36,3
1570
33.41
33.41
33.41
33.41
33.41
1566/1
G
60.21
60.21
33.41
1566/2
41.10
172182350803
41.10
FS
T2
T6
T3
T9
B1
L1
T6
T3
60.21
33.41
G
1565
27
60.25
60.60
60.10
60.21
60.10
41.10
12.21
41.10
Rs
Mb
60.60
35.11
12.21
1728/2
33.41
60.10
BM
FS
33.41
60.25
58.10
60.25
33.41
1728
Gr
45.40b
1741
33.41
58.20
33.41
33.41
45.40b
45.40b
33.41
1729
60.21
33.41
1730
1743
1732
1733
1735
1742
1747/1
172182350200
1752
1747/2
Rm
1748
S
1749/2
1749/1
1750

Biotopfunktion

Biotope

🟦 **Gewässer:**
Quellflur (11.11)
Naturnaher Bachabschnitt (12.10)
Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
Stark ausgebauter Bachabschnitt (12.22)
Graben (12.60)

🟨 **Saumvegetation:**
Nitrophytische Saumvegetation (35.11)
Mesophytische Saumvegetation (35.12)

🟩 **Wiesen und Weiden:**
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

🟩 **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)

🟩 **Sukzessionswald, Mischbestände:**
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)

⬜ **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)

🟪 **Infrastruktur Schiene**
Gleisbereich (60.30)

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

▭ 6212: Magerrasen basenreicher Standorte

▭ 7220: Quellflur

▭ 9130: Buchen-Wald basenreicher Standorte

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

━ Entwässerungsgräben

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

● Bruthabitat für Vögel

⬟ Reptilien

⬢ Amphibien

◕ Fledermaus-Quartierbäume

Fledermäuse (nicht verortbar)

• • Potentielle Reptilienfläche

▴ ▴ Potentielle Haselmausfläche

Vögel:

Bp:	Baumpieper	H:	Haussperling	S:	Star
D:	Dohle	Ha:	Habicht	Sp:	Sperber
Dg:	Dorngrasmücke	Hä:	Bluthänfling	Ssp:	Schwarzspecht
F:	Fitis	Hot:	Hohltaube	Swm:	Schwarzmilan
Fe:	Feldsperling	Kg:	Klappergrasmücke	Tf:	Turmfalke
Fl:	Feldlerche	Kra:	Kolkrabe	Tt:	Türkentaube
Fs:	Feldschwirl	Ks:	Kleinspecht	W:	Wiesenpieper
G:	Goldammer	M:	Mehlschwalbe	Was:	Waldschnepfe
Ge:	Gebirgsstelze	Mb:	Mäusebussard	Wd:	Wacholderdrossel
Gi:	Girlitz	Ms:	Mauersegler	Wf:	Wanderfalke
Gim:	Gimpel	Msp:	Mittelspecht	Wls:	Waldlaubsänger
Gr:	Gartenrotschwanz	Nt:	Neuntöter	Wsp:	Wespenbussard
Gs:	Grauschnäpper	Rm:	Rotmilan	Wz:	Waldkauz
Gsp:	Grauspecht	Ro:	Rohrammer		
Gü:	Grünspecht	Rs:	Rauchschwalbe		

Reptilien:

BS:	Blindschleiche	SN:	Schlingnatter	ZE:	Zauneidechse

Amphibien:

BM:	Bergmolch	FS:	Feuersalamander	GU:	Gelbbauchunke
EK:	Erdkröte	GF:	Grasfrosch	WK:	Wechselkröte

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Landschaft

🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)

✚ Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

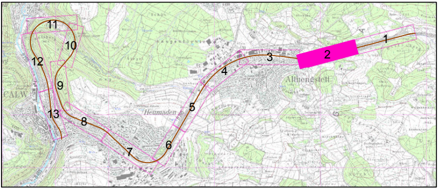
Schutzausweisungen

▭ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 33 NatSchG (mit Biotopnummer)

▭ FFH-Gebiet

▭ Landschaftsschutzgebiet

▭ Naturschutzgebiet


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
Althengstett
Heumaden
CALW

Technische Planung

▩ Dauerhafte Inanspruchnahme

⁘ Temporäre Inanspruchnahme

┅ Grenze des bahneigenen Flurstücks

┅ Grenzen andere Abschnitte

☐ Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

//// Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)

// Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze

/ Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum

Unterschrift

Planersteller

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

16.11.2018
Datum

Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810
Weil der Stadt - Calw

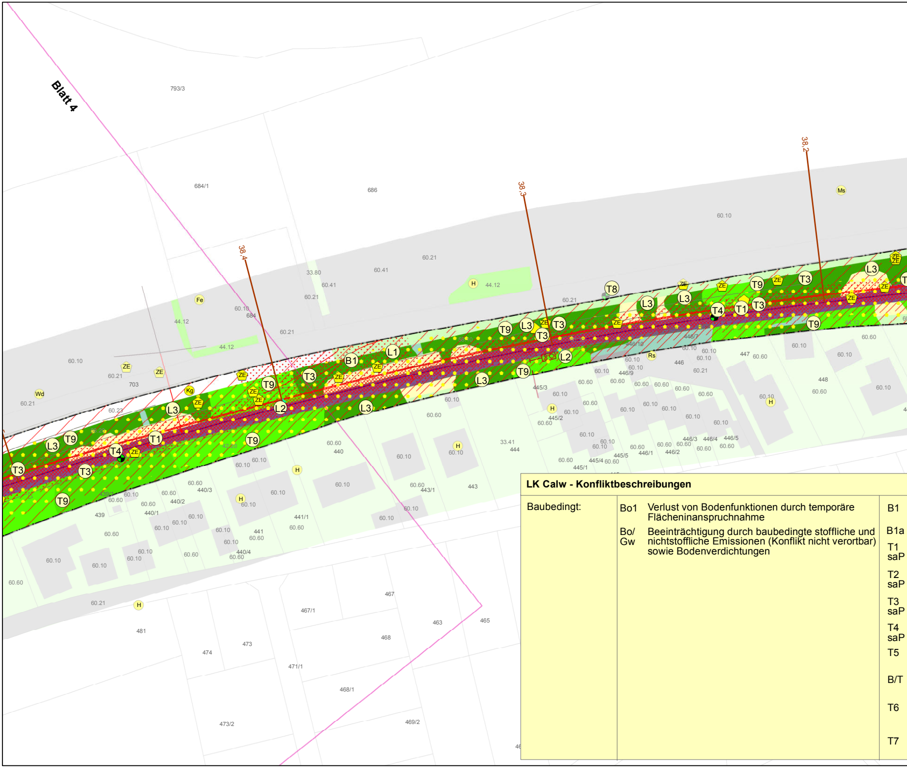
Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

Maßstab
1:1.000 0 5 10 20 m

N

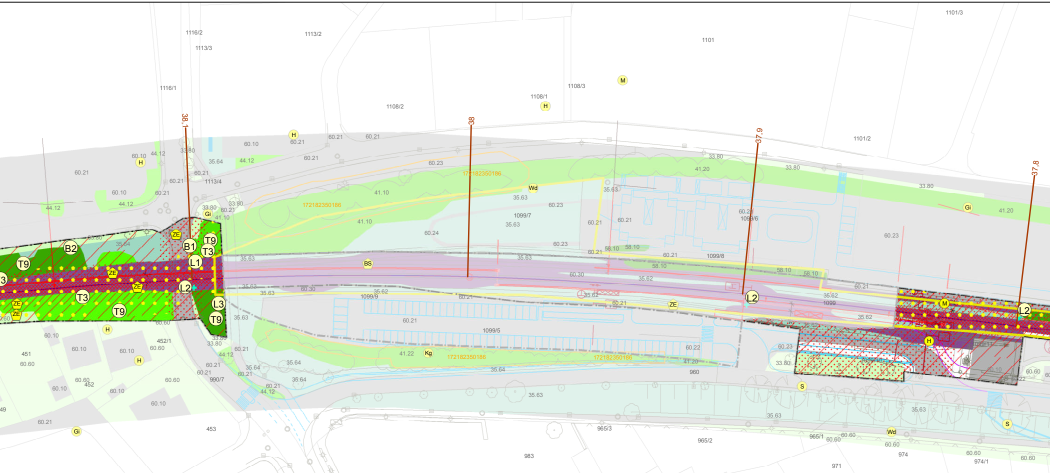
Blattnummer
2

Anlage
Anlage-Nr. **10.1**


Blatt 4
38,4
38,3
38,2
793/3
684/1
686
684
703
Ms
Fe
Wd
Kg
Rs
H
ZE
T1
T3
T4
T8
T9
L1
L2
L3
B1
33.80
44.12
60.10
60.21
60.23
60.41
60.60
33.41
439
440
440/1
440/2
440/3
440/4
441
441/1
443
443/1
444
445/1
445/2
445/3
445/4
445/5
446
446/1
446/2
446/3
446/4
446/5
446/7
446/9
446/10
447
448
463
465
467
467/1
468
468/1
469/2
471/1
473
473/2
474
481

LK Calw - Konfliktbeschreibungen

Baubedingt:	Bo1	Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme	B1
	Bo/ Gw	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen	B1a
			T1 saP
			T2 saP
			T3 saP
			T4 saP
			T5
			B/T
			T6
			T7


38,1
38
37,9
37,8
1116/2
1113/2
1113/3
1116/1
1108/2
1108/1
1108/3
1101
1101/3
1101/2
1113/4
1099/7
1099/6
1099/8
1099/9
1099/5
1099
452/1
451
452
453
990/7
960
965/3
965/2
965/1
983
971
974
974/1
972
974/2
978
973
1029
1022
998
1001
172182350186
B2
T9
T3
B1
L1
L2
L3
ZE
BS
Wd
Kg
H
M
Gi
S
Hä

Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)

Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Pyrola minor)*

Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Reptilien innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)

Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Haselmaus innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)

Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)

Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)

Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Feuersalamander innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)

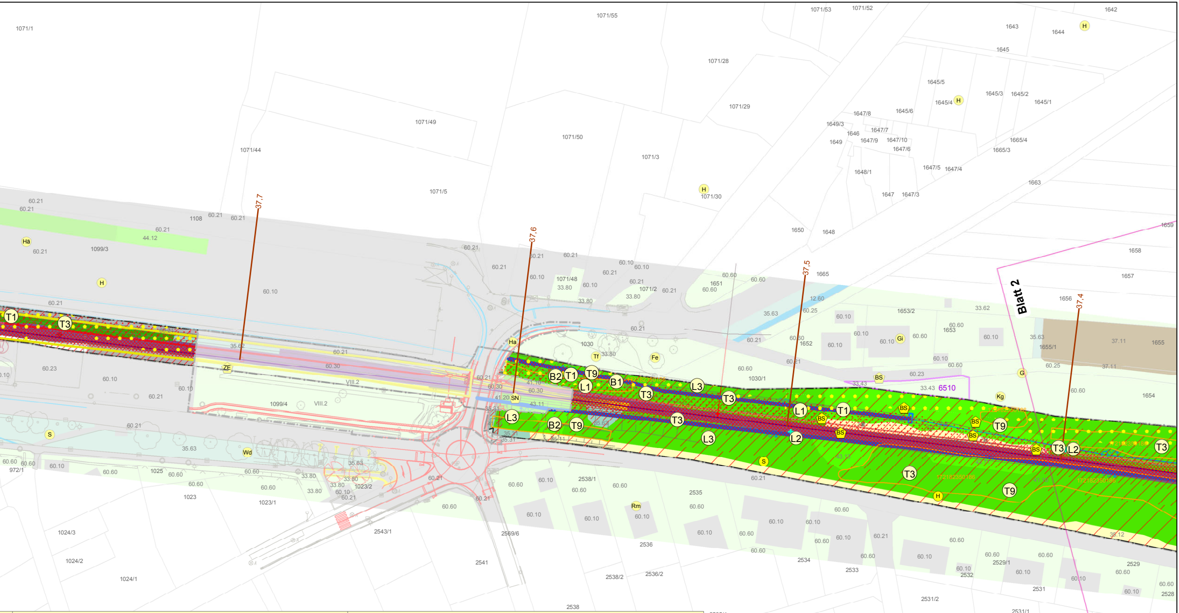
Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)

Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stoffliche Emissionen
durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel)
durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amphibien)

Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen
durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)

L/K	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
L1	Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerhalb des Baufeldes, außerhalb der Sicherheitszone)
L2	Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschützte Objekte)

Betriebsbedingt:


Blatt 2
37,7
37,6
37,5
37,4
6510
T1
T3
T9
B1
B2
L1
L2
L3
BS
Gi
Kg
G
H
Ha
Tf
Fe
S
Wd
Rm
SN
ZE
1071/1
1071/55
1071/53
1071/52
1642
1643
1644
1645
1071/28
1071/29
1071/49
1071/50
1071/44
1071/3
1071/5
1071/30
1099/3
1108
1030
1030/1
1099/4
1071/48
1071/2
1651
1652
1653
1653/2
1655/1
1655
1654
1656
1657
1658
1659
1650
1648
1665
1663
1025
1023
1023/1
1023/2
972/1
1024/3
1024/2
1024/1
2543/1
2569/6
2541
2538
2538/1
2538/2
2536
2536/2
2535
2534
2533
2532
2531
2531/2
2529
2529/1
2528

B2	Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T8 saP	Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen durch Vegeatationskontrolle
T9 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T10	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Betrieb (Wanderfalke)
T11	Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung
L3	Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)

Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft

Biotopfunktion

Biotope

🟨 **Saumvegetation:**
Nitrophytische Saumvegetation (35.11)
Mesophytische 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)

🟩 **Wiesen und Weiden:**
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

🟩 **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)

🟩 **Sukzessionswald, Mischbestände:**
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)

⬜ **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)

🟪 **Infrastruktur Schiene**
Gleisbereich (60.30)

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

□ 6510: Magerwiese mittlerer Standorte

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

▬ Entwässerungsgräben

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

● Bruthabitat für Vögel
⬟ Reptilien
◕ Fledermaus-Quartierbäume
Fledermäuse (nicht verortbar)
• • Potentielle Reptilienfläche
□ Lebensraum für Tagfalter

Vögel:

Bp:	Baumpieper	H:	Haussperling	S:	Star
D:	Dohle	Ha:	Habicht	Sp:	Sperber
Dg:	Dorngrasmücke	Hä:	Bluthänfling	Ssp:	Schwarzspecht
F:	Fitis	Hot:	Hohltaube	Swm:	Schwarzmilan
Fe:	Feldsperling	Kg:	Klappergrasmücke	Tf:	Turmfalke
Fl:	Feldlerche	Kra:	Kolkrabe	Tt:	Türkentaube
Fs:	Feldschwirl	Ks:	Kleinspecht	W:	Wiesenpieper
G:	Goldammer	M:	Mehlschwalbe	Was:	Waldschnepfe
Ge:	Gebirgsstelze	Mb:	Mäusebussard	Wd:	Wacholderdrossel
Gi:	Girlitz	Ms:	Mauersegler	Wf:	Wanderfalke
Gim:	Gimpel	Msp:	Mittelspecht	Wls:	Waldlaubsänger
Gr:	Gartenrotschwanz	Nt:	Neuntöter	Wsp:	Wespenbussard
Gs:	Grauschnäpper	Rm:	Rotmilan	Wz:	Waldkauz
Gsp:	Grauspecht	Ro:	Rohrammer		
Gü:	Grünspecht	Rs:	Rauchschwalbe		

Reptilien:

BS:	Blindschleiche	SN:	Schlingnatter	ZE:	Zauneidechse

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

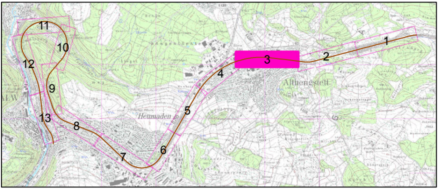
Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Landschaft

🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)
✚ Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

Schutzausweisungen

□ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 33 NatSchG (mit Biotopnummer)


11
10
12
9
13
8
7
6
5
4
3
2
1
Heumaden
Althengstett

Technische Planung

▩ Dauerhafte Inanspruchnahme

⁙ Temporäre Inanspruchnahme

⬚ Grenze des bahneigenen Flurstücks

⬚ Grenzen andere Abschnitte

☐ Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

▨ Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)

▨ Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze

▨ Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum

Unterschrift

Planersteller

GRUPPE F. ÖKOLOGISCHE GUTACHTEN

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

16.11.2018
Datum

Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

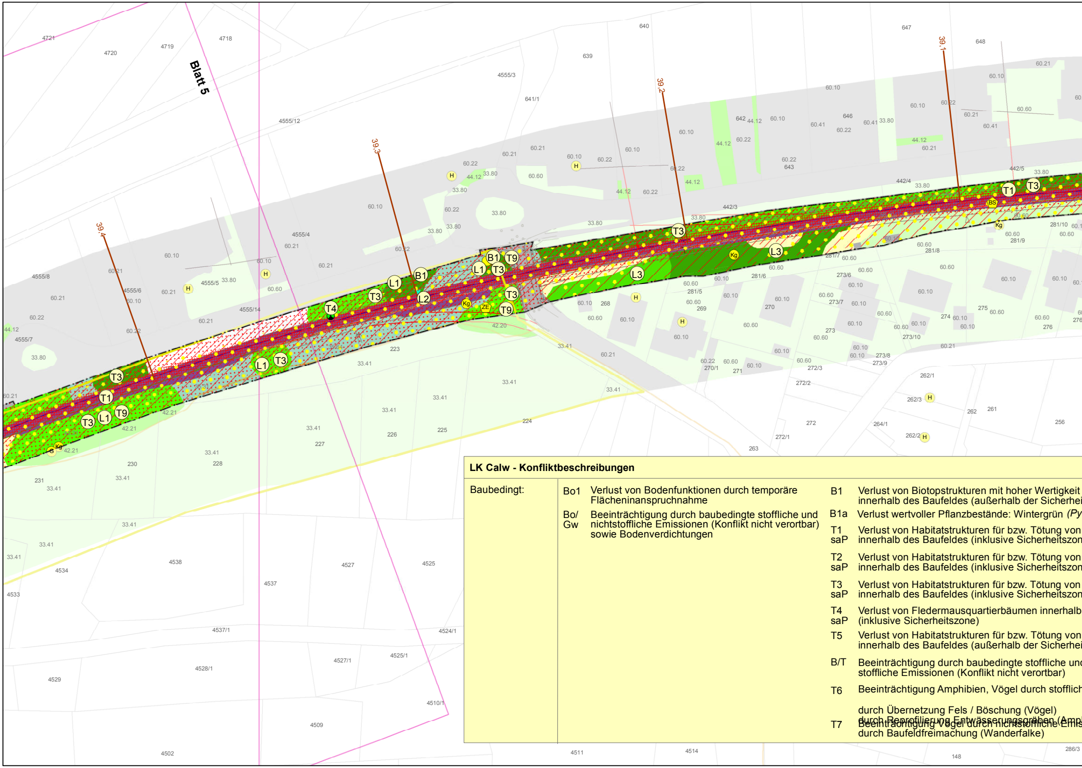
Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810
Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

Maßstab
1:1.000 0 5 10 20 m N

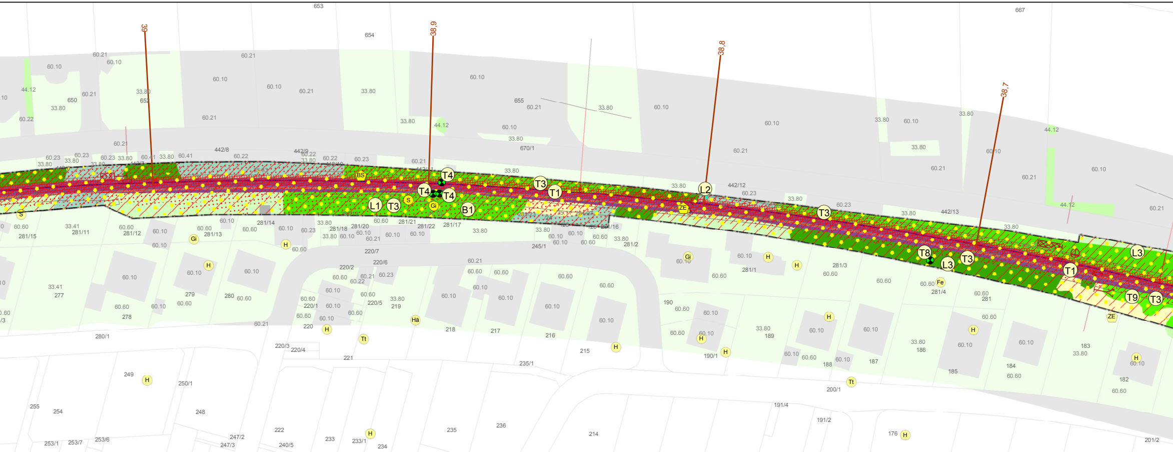
Blattnummer
3

Anlage
Anlage-Nr. **10.1**



LK Calw - Konfliktbeschreibungen

Baubedingt:	Bo1	Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme	B1	Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherhei
	Bo/ Gw	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen	B1a	Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Py*
			T1 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszon
			T2 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszon
			T3 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszon
			T4 saP	Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb (inklusive Sicherheitszone)
			T5	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherhei
			B/T	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
			T6	Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stofflich durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel) durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amp
			T7	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emis durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)

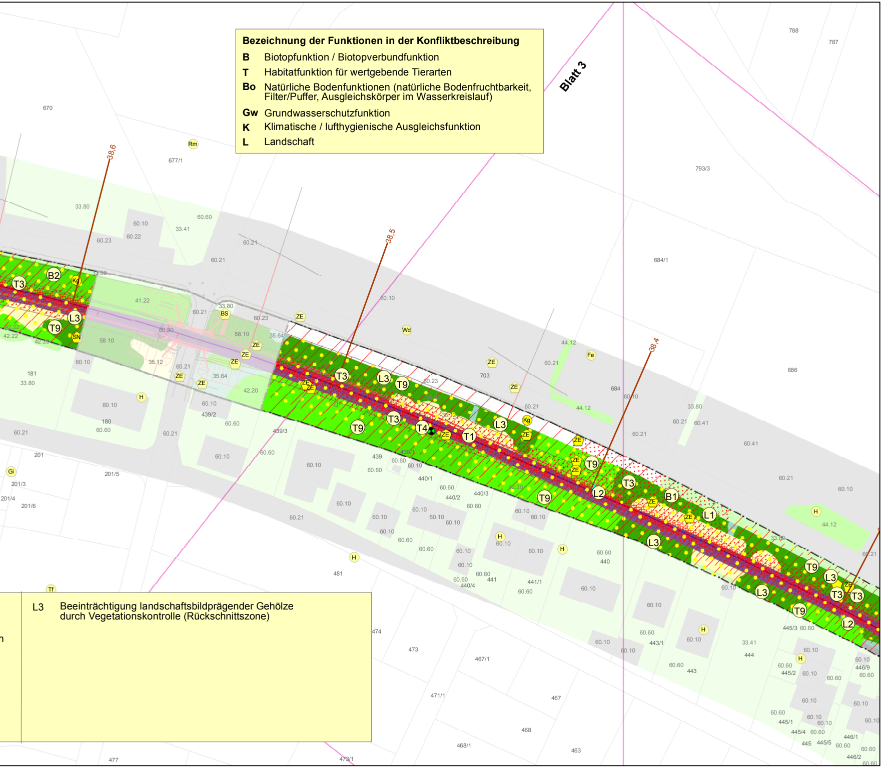


(Feinwert >17)
itszone)
rola minor)
Reptilien
e)
Haselmaus
e)
Vögel
e)
des Baufeldes
Feuersalamander
itszone)
d nicht
ne Emissionen
hibien)
sionen

L/K	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
L1	Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerhalb des Baufeldes, außerhalb der Sicherheitszone)
L2	Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschützte Objekte)

Betriebsbedingt:

B2	Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T8 saP	Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen durc Vegeatationskontrolle
T9 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T10	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Betrieb (Wanderfalke)
T11	Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung



Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft

L3	Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)

Biotopfunktion

Biotope

🟨 **Saumvegetation:**
Nitrophytische Saumvegetation (35.11)
Mesophytische Saumvegetation (35.12)

🟩 **Dominanzbestände, Ruderalvegetation:**
Brennnessel-Bestand (35.31)
Schlagflur (35.50)
Pionier- und Ruderalvegetation (35.60)
Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standor
Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Sta
Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (35.64)

🟩 **Wiesen und Weiden:**
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

🟩 **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)

🟩 **Sukzessionswald, Mischbestände:**
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)

⬜ **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
Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)

🟪 **Infrastruktur Schiene**
Gleisbereich (60.30)

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

Keine Funktion besonderer Bedeutung

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaush

Keine Funktion besonderer Bedeutung

rte (35.62)
ndorte (35.63)

Schotter (60.23)

alt

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

- ● Fledermaus-Quartierbäume
- ● Bruthabitat für Vögel
- ⬠ Reptilien
- Fledermäuse (nicht verortbar)
- · · Potentielle Reptilienfläche
- ▭ Lebensraum für Tagfalter
- ▭ Lebensraum für Feuerfalter

Vögel:

Bp:	Baumpieper	H:	Haussperling	S:	Star
D:	Dohle	Ha:	Habicht	Sp:	Sperber
Dg:	Dorngrasmücke	Hä:	Bluthänfling	Ssp:	Schwarzspecht
F:	Fitis	Hot:	Hohltaube	Swm:	Schwarzmilan
Fe:	Feldsperling	Kg:	Klappergrasmücke	Tf:	Turmfalke
Fl:	Feldlerche	Kra:	Kolkrabe	Tt:	Türkentaube
Fs:	Feldschwirl	Ks:	Kleinspecht	W:	Wiesenpieper
G:	Goldammer	M:	Mehlschwalbe	Was:	Waldschnepfe
Ge:	Gebirgsstelze	Mb:	Mäusebussard	Wd:	Wacholderdrossel
Gi:	Girlitz	Ms:	Mauersegler	Wf:	Wanderfalke
Gim:	Gimpel	Msp:	Mittelspecht	Wls:	Waldlaubsänger
Gr:	Gartenrotschwanz	Nt:	Neuntöter	Wsp:	Wespenbussard
Gs:	Grauschnäpper	Rm:	Rotmilan	Wz:	Waldkauz
Gsp:	Grauspecht	Ro:	Rohrammer		
Gü:	Grünspecht	Rs:	Rauchschwalbe		

Reptilien:

BS:	Blindschleiche	SN:	Schlingnatter	ZE:	Zauneidechse

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

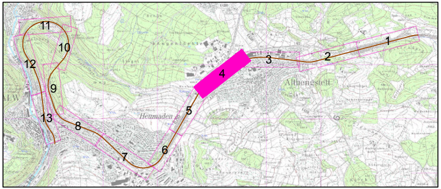
Keine Funktion besonderer Bedeutung

Landschaft

- 🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)
- ✚ Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

Schutzausweisungen

Keine Funktion besonderer Bedeutung



Technische Planung

- ▦ Dauerhafte Inanspruchnahme
- ▨ Temporäre Inanspruchnahme
- ▭ Grenze des bahneigenen Flurstücks
- ▭ Grenzen andere Abschnitte
- ▭ Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

- //// Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)
- / / Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze
- / Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum
Unterschrift

Planersteller

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

16.11.2018
Datum

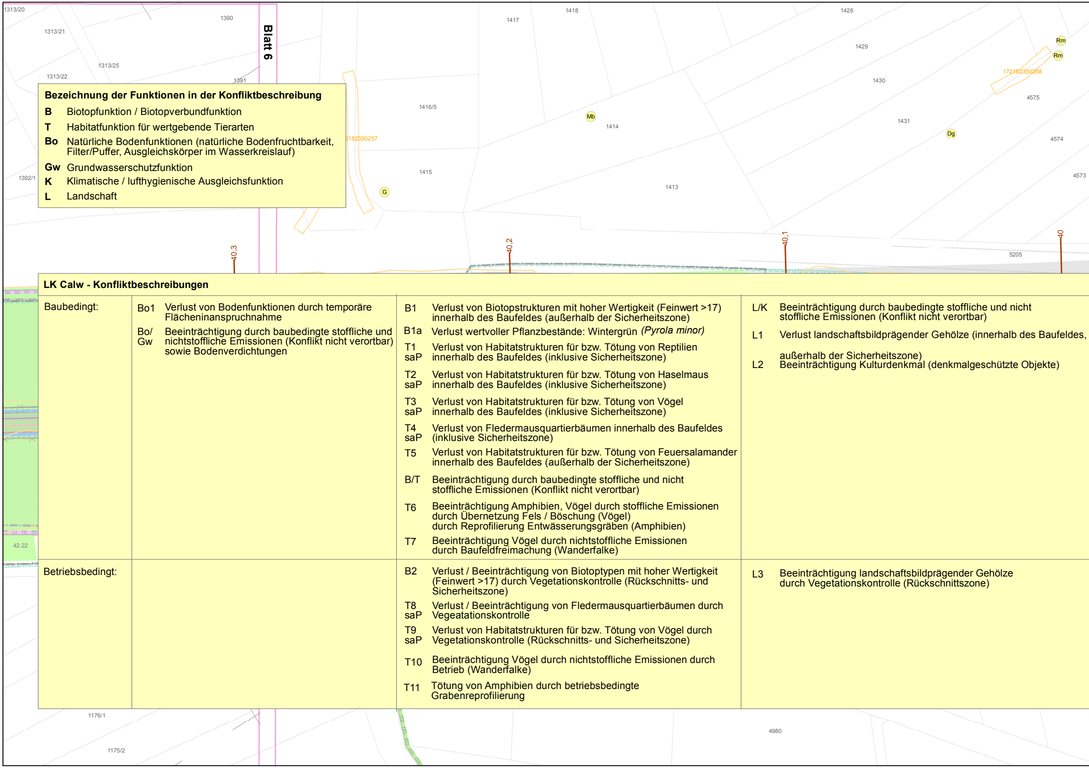
Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

Maßstab	Blattnummer	Anlage
1:1.000 0 5 10 20 m	4	Anlage-Nr. **10.1**

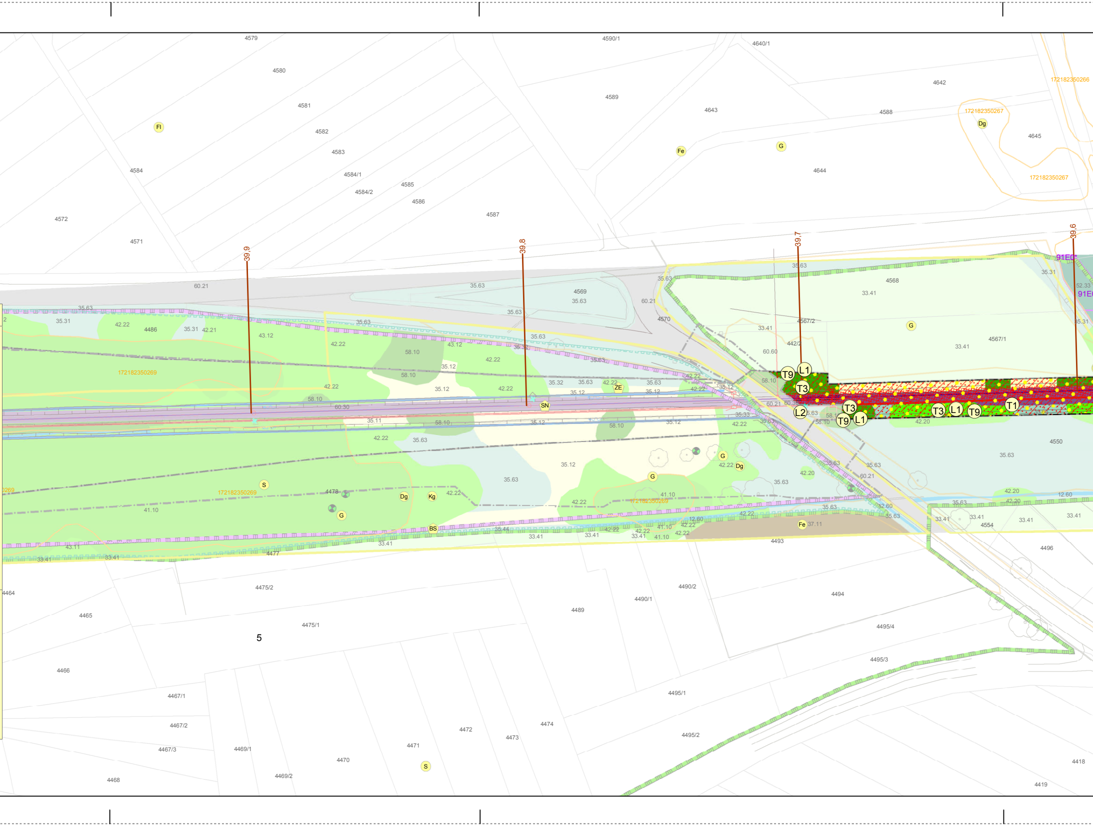

1313/20
1390
Blatt 6
1313/21
1313/25
1313/22
1391
1392/1
1417
1418
1428
1429
1430
1431
Rm
Rm
172182350268
4575
4574
4573
1416/5
Mb
1414
Dg
182350257
1415
1413
G
40,3
40,2
40,1
40
5205
42.22
1176/1
1175/2
4980

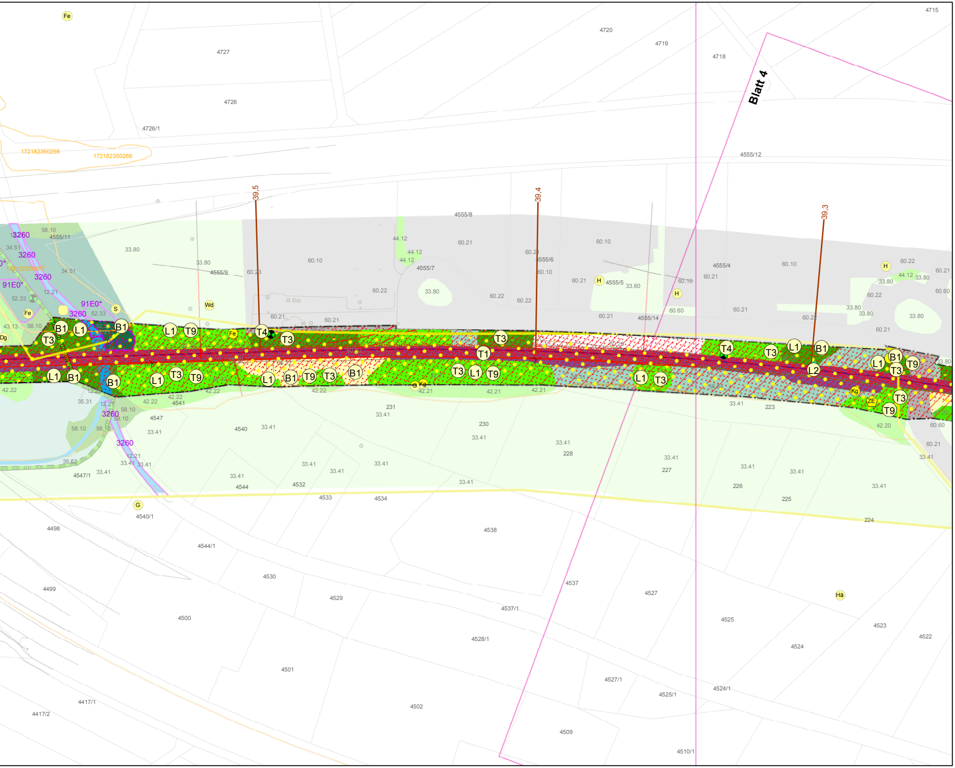
Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft

LK Calw - Konfliktbeschreibungen

Baubedingt:	Bo1 Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme Bo/Gw Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen	B1 Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone) B1a Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Pyrola minor)* T1 saP Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Reptilien innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone) T2 saP Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Haselmaus innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone) T3 saP Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone) T4 saP Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone) T5 Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Feuersalamander innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone) B/T Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) T6 Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stoffliche Emissionen durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel) durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amphibien) T7 Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)	L/K Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) L1 Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerhalb des Baufeldes, außerhalb der Sicherheitszone) L2 Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschützte Objekte)
Betriebsbedingt:		B2 Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone) T8 saP Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen durch Vegeatationskontrolle T9 saP Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone) T10 Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Betrieb (Wanderfalke) T11 Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung	L3 Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)


39.9
39.8
39.7
39.6
4579
4580
4581
4582
4583
4584
4584/1
4584/2
4585
4586
4587
4572
4571
4590/1
4589
4640/1
4643
4642
4588
4644
4645
172182350266
172182350267
172182350267
172182350269
172182350269
91E0*
4568
4569
4570
4567/2
4567/1
442/2
4486
4478
4477
4550
4554
4493
4496
4464
4465
4466
4467/1
4467/2
4467/3
4468
4469/1
4469/2
4470
4471
4472
4473
4474
4475/1
4475/2
4489
4490/1
4490/2
4494
4495/1
4495/2
4495/3
4495/4
4418
4419
5
Fl
Fe
G
Dg
S
Kg
BS
ZE
SN
T9
L1
T3
L2
T1
60.21
35.63
35.31
42.22
42.21
43.12
58.10
35.12
35.32
60.30
35.11
42.20
33.41
60.60
52.33
41.10
43.11
12.60
35.33
35.44
37.11


Fe
4727
4726
4726/1
4720
4719
4718
4715
Blatt 4
172182350266
172182350266
4555/12
39,5
39,4
39,3
4555/8
3260
58.10
4555/11
34.51
3260
3260
91E0*
34.51
33.80
33.80
4555/9
60.23
60.10
44.12
44.12
44.12
4555/7
60.21
60.21
4555/6
60.10
60.10
60.21
4555/5
33.80
4555/4
60.10
60.21
H
60.22
44.12
33.80
60.21
60.60
12.21
52.33
91E0*
3260
52.33
S
Wd
60.22
33.80
60.22
60.22
60.21
60.21
4555/14
60.60
60.21
60.22
33.80
33.80
33.80
60.21
Fe
43.13
58.10
Dg
B1
L1
T3
B1
L1
T9
Fe
T4
T3
T3
T1
T4
T3
L1
B1
B1
L1
T3
T9
L1
B1
B1
L1
T3
T9
L1
B1
T9
T3
B1
T3
L1
T9
L1
T3
L2
T3
T9
Kg
ZE
T3
T9
42.22
35.31
12.21
12.21
42.22
42.22
4541
42.22
42.22
Kg
42.21
42.21
42.21
33.41
223
42.20
60.60
60.21
33.41
3260
58.10
58.10
4547
33.41
4540
33.41
231
33.41
230
33.41
33.41
228
33.41
227
33.41
226
33.41
225
33.41
58.10
58.10
3260
12.21
33.41
33.41
35.63
4547/1
33.41
33.41
4544
33.41
4532
33.41
33.41
33.41
4533
4534
224
G
4540/1
4498
4544/1
4538
4530
4537
4527
4499
4529
4537/1
Ha
4525
4523
4522
4500
4528/1
4524
4501
4527/1
4525/1
4524/1
4417/1
4417/2
4502
4509
4510/1

Biotopfunktion

Biotope

🟦 **Gewässer:**
Quellflur (11.11)
Naturnaher Bachabschnitt (12.10)
Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
Stark ausgebauter Bachabschnitt (12.22)
Graben (12.60)

🟨 **Saumvegetation:**
Nitrophytische Saumvegetation (35.11)
Mesophytische 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)

🟩 **Wiesen und Weiden:**
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

🟩 **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)

🟩 **Sukzessionswald, Mischbestände:**
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)

🟩 **Laubwälder:**
Gewässerbegleitender Auwaldstreifen (52.33)
Hainsimsen-Buchenwald (55.12)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12)
Eichen-Sekundärwald (56.40)

⬜ **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)

🟪 **Infrastruktur Schiene**
Gleisbereich (60.30)

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

▭ 3260: Mäßig ausgebauter Bachabschnitt

▭ 91E0*: Gewässerbegleitender Auwaldstreifen

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

- ● Fledermaus-Quartierbäume
- ● Bruthabitat für Vögel
- ⬟ Reptilien
- ■ Potenzial Totholzkäfer
- ⬢ Amphibien
- Fledermäuse (nicht verortbar)
- ⁚ Potentielle Reptilienfläche
- ▭ Lebensraum für Tagfalter
- ▭ Lebensraum für Feuerfalter

Vögel:

Bp:	Baumpieper	H:	Haussperling	S:	Star
D:	Dohle	Ha:	Habicht	Sp:	Sperber
Dg:	Dorngrasmücke	Hä:	Bluthänfling	Ssp:	Schwarzspecht
F:	Fitis	Hot:	Hohltaube	Swm:	Schwarzmilan
Fe:	Feldsperling	Kg:	Klappergrasmücke	Tf:	Turmfalke
Fl:	Feldlerche	Kra:	Kolkrabe	Tt:	Türkentaube
Fs:	Feldschwirl	Ks:	Kleinspecht	W:	Wiesenpieper
G:	Goldammer	M:	Mehlschwalbe	Was:	Waldschnepfe
Ge:	Gebirgsstelze	Mb:	Mäusebussard	Wd:	Wacholderdrossel
Gi:	Girlitz	Ms:	Mauersegler	Wf:	Wanderfalke
Gim:	Gimpel	Msp:	Mittelspecht	Wls:	Waldlaubsänger
Gr:	Gartenrotschwanz	Nt:	Neuntöter	Wsp:	Wespenbussard
Gs:	Grauschnäpper	Rm:	Rotmilan	Wz:	Waldkauz
Gsp:	Grauspecht	Ro:	Rohrammer		
Gü:	Grünspecht	Rs:	Rauchschwalbe		

Reptilien:

BS:	Blindschleiche	SN:	Schlingnatter	ZE:	Zauneidechse

Amphibien:

BM:	Bergmolch	FS:	Feuersalamander	GU:	Gelbbauchunke
EK:	Erdkröte	GF:	Grasfrosch	WK:	Wechselkröte

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Landschaft

🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)

✚ Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

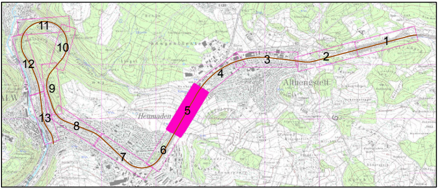
Schutzausweisungen

▭ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 33 NatSchG (mit Biotopnummer)

▭ FFH-Gebiet

▭ Landschaftsschutzgebiet

▭ Naturschutzgebiet


11
10
12
9
13
8
7
6
5
4
3
2
1
Heumaden
Althengstett
ALW

Technische Planung

- ▨ Dauerhafte Inanspruchnahme
- ░ Temporäre Inanspruchnahme
- ⬚ Grenze des bahneigenen Flurstücks
- ⬚ Grenzen andere Abschnitte
- ☐ Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

- //// Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)
- // Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze
- / Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum

Unterschrift

Planersteller

16.11.2018
Datum

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

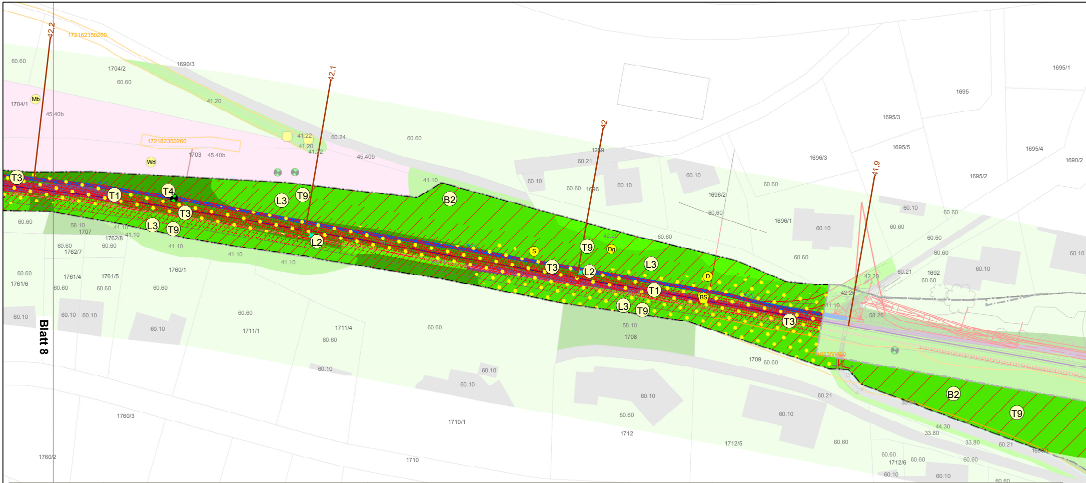
Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810
Weil der Stadt - Calw

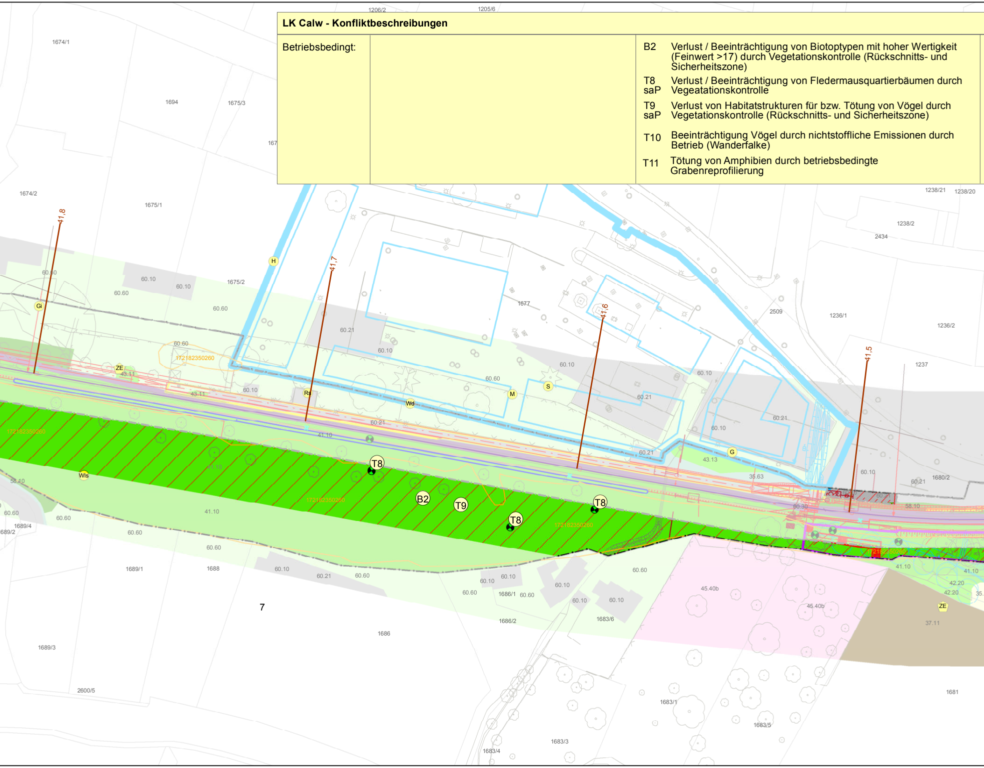
Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

Maßstab	Blattnummer	Anlage
1:1.000 — 0 5 10 20 m	5	Anlage-Nr. **10.1**


42,2
42,1
42
41,9
Blatt 8
172182350260
T3
T1
T4
T9
L3
L2
B2
S
Dg
D
BS
Mb
Wd
1704/1
1704/2
1690/3
1703
1707
1762/8
1762/7
1761/4
1761/5
1761/6
1760/1
1711/1
1711/4
1708
1709
1710/1
1710
1712
1712/5
1712/6
1760/3
1760/2
1696
1696/1
1696/2
1696/3
1695
1695/1
1695/2
1695/3
1695/4
1695/5
1690/2
1692
1239

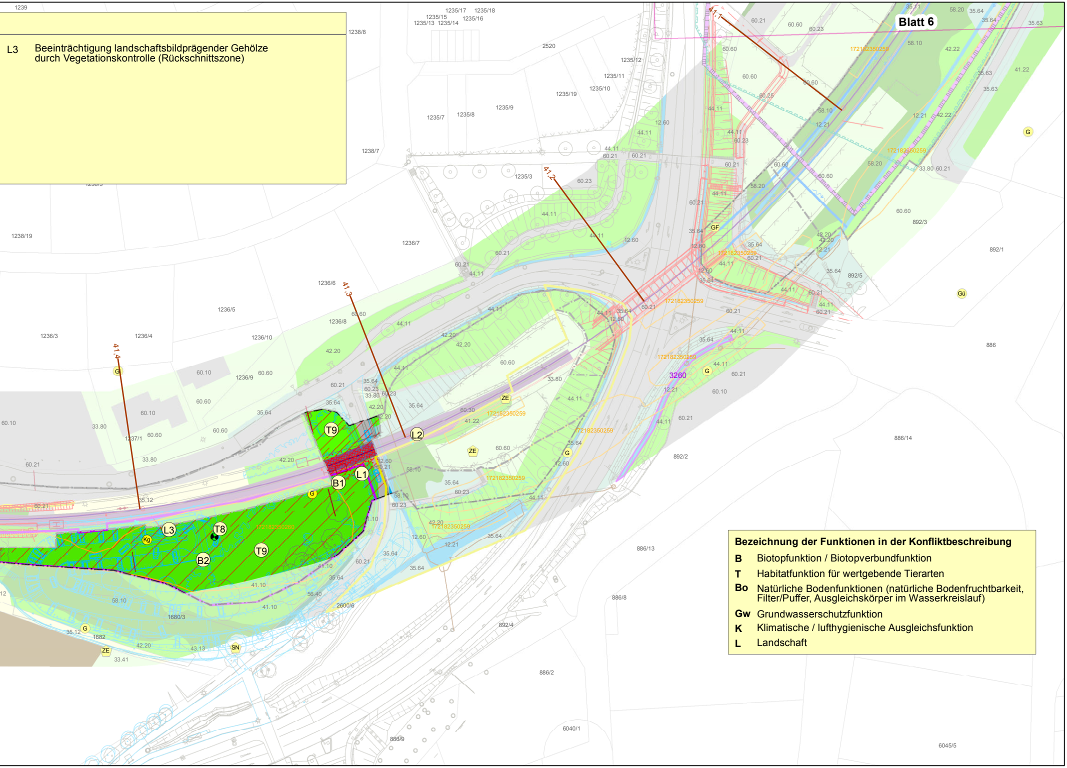
Baubedingt:

Bo1	Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
Bo/ Gw	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen
B1	Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B1a	Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Pyrola minor)*
T1 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Reptilien innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T2 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Haselmaus innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T3 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T4 saP	Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T5	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Feuersalamander innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B/T	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
T6	Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stoffliche Emissionen durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel) durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amphibien)
T7	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)
L/K	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
L1	Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerhalb des Baufeldes, außerhalb der Sicherheitszone)
L2	Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschützte Objekte)


1206/2
1205/6
1674/1
1694
1675/3
167
1674/2
1675/1
1675/2
1238/21
1238/20
1238/2
2434
41,8
41,7
41,6
41,5
H
Gi
ZE
Rs
Wd
M
S
G
Wls
ZE
60.60
60.10
60.21
43.11
43.13
35.63
41.10
58.10
60.30
172182350260
1677
2509
1236/1
1236/2
1237
1680/2
T8
B2
T9
T8
T8
7
1689/4
1689/2
1689/1
1688
1686/1
1686/2
1683/6
1686
1689/3
2600/5
45.40b
42.20
37.11
1681
1683/1
1683/5
1683/3
1683/4

LK Calw - Konfliktbeschreibungen

Betriebsbedingt:		B2	Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
		T8 saP	Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen durch Vegeatationskontrolle
		T9 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
		T10	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Betrieb (Wanderfalke)
		T11	Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung


Blatt 6
41.1
41.2
41.3
41.4
L1
L2
L3
T8
T9
T9
B1
B2
G
GF
Gü
Kg
ZE
ZE
ZE
SN
3260
172182350259
1239
1238/8
1238/7
1238/19
1235/17
1235/18
1235/15
1235/16
1235/13
1235/14
2520
1235/12
1235/11
1235/10
1235/19
1235/9
1235/8
1235/7
1235/3
1236/7
1236/6
1236/5
1236/8
1236/4
1236/3
1236/10
1236/9
1237/1
1680/3
1682
2600/6
892/3
892/1
892/5
892/2
892/4
886
886/14
886/13
886/8
886/2
886/9
6040/1
6045/5
60.21
60.60
60.23
60.25
60.10
60.30
58.10
58.20
44.11
42.20
42.22
41.22
41.10
35.64
35.63
35.12
35.11
33.80
33.41
43.13
12.60
12.21
56.40

L3 Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)

Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft

Biotopfunktion

Biotope

🟦 **Gewässer:**
Quellflur (11.11)
Naturnaher Bachabschnitt (12.10)
Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
Stark ausgebauter Bachabschnitt (12.22)
Graben (12.60)

🟩 **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)

🟩 **Sukzessionswald, Mischbestände:**
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)

⬜ **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)

🟪 **Infrastruktur Schiene**
Gleisbereich (60.30)

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

▭ 3260: Mäßig ausgebauter Bachabschnitt

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

▬ Entwässerungsgräben

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

● Fledermaus-Quartierbäume
● Bruthabitat für Vögel
⬟ Reptilien
⯃ Potenzial Totholzkäfer
⬢ Amphibien
Fledermäuse (nicht verortbar)
• • Potentielle Reptilienfläche
▭ Lebensraum für Tagfalter

Vögel:

Bp:	Baumpieper	H:	Haussperling	S:	Star
D:	Dohle	Ha:	Habicht	Sp:	Sperber
Dg:	Dorngrasmücke	Hä:	Bluthänfling	Ssp:	Schwarzspecht
F:	Fitis	Hot:	Hohltaube	Swm:	Schwarzmilan
Fe:	Feldsperling	Kg:	Klappergrasmücke	Tf:	Turmfalke
Fl:	Feldlerche	Kra:	Kolkrabe	Tt:	Türkentaube
Fs:	Feldschwirl	Ks:	Kleinspecht	W:	Wiesenpieper
G:	Goldammer	M:	Mehlschwalbe	Was:	Waldschnepfe
Ge:	Gebirgsstelze	Mb:	Mäusebussard	Wd:	Wacholderdrossel
Gi:	Girlitz	Ms:	Mauersegler	Wf:	Wanderfalke
Gim:	Gimpel	Msp:	Mittelspecht	Wls:	Waldlaubsänger
Gr:	Gartenrotschwanz	Nt:	Neuntöter	Wsp:	Wespenbussard
Gs:	Grauschnäpper	Rm:	Rotmilan	Wz:	Waldkauz
Gsp:	Grauspecht	Ro:	Rohrammer		
Gü:	Grünspecht	Rs:	Rauchschwalbe		

Reptilien:

BS:	Blindschleiche	SN:	Schlingnatter	ZE:	Zauneidechse

Amphibien:

BM:	Bergmolch	FS:	Feuersalamander	GU:	Gelbbauchunke
EK:	Erdkröte	GF:	Grasfrosch	WK:	Wechselkröte

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

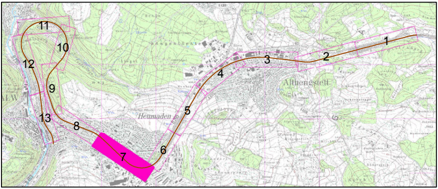
Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Landschaft

🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)
✚ Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

Schutzausweisungen

▭ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 33 NatSchG (mit Biotopnummer)
▭ FFH-Gebiet
▭ Naturschutzgebiet


11
10
12
9
13
8
7
6
5
4
3
2
1
Heumaden
Althengstett

Technische Planung

▩ Dauerhafte Inanspruchnahme

⁙ Temporäre Inanspruchnahme

▭ Grenze des bahneigenen Flurstücks

▭ Grenzen andere Abschnitte

▭ Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

▨ Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)

▨ Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze

▨ Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum

Unterschrift

Planersteller

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

16.11.2018
Datum

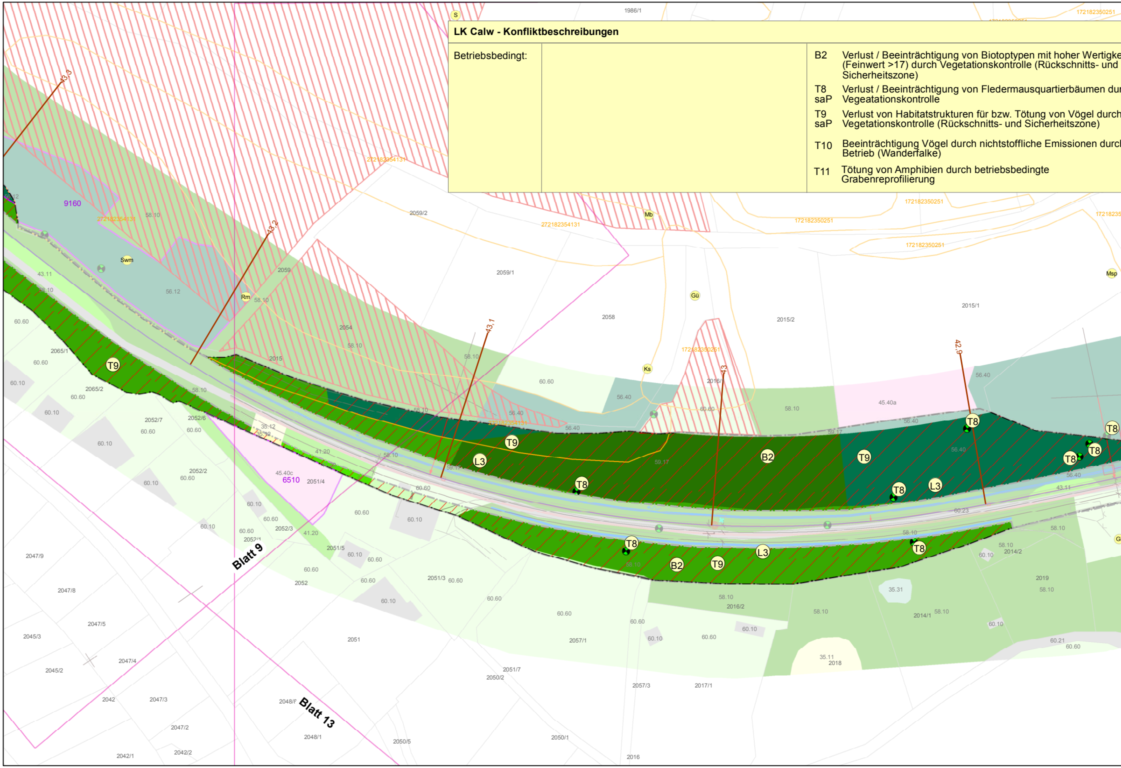
Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

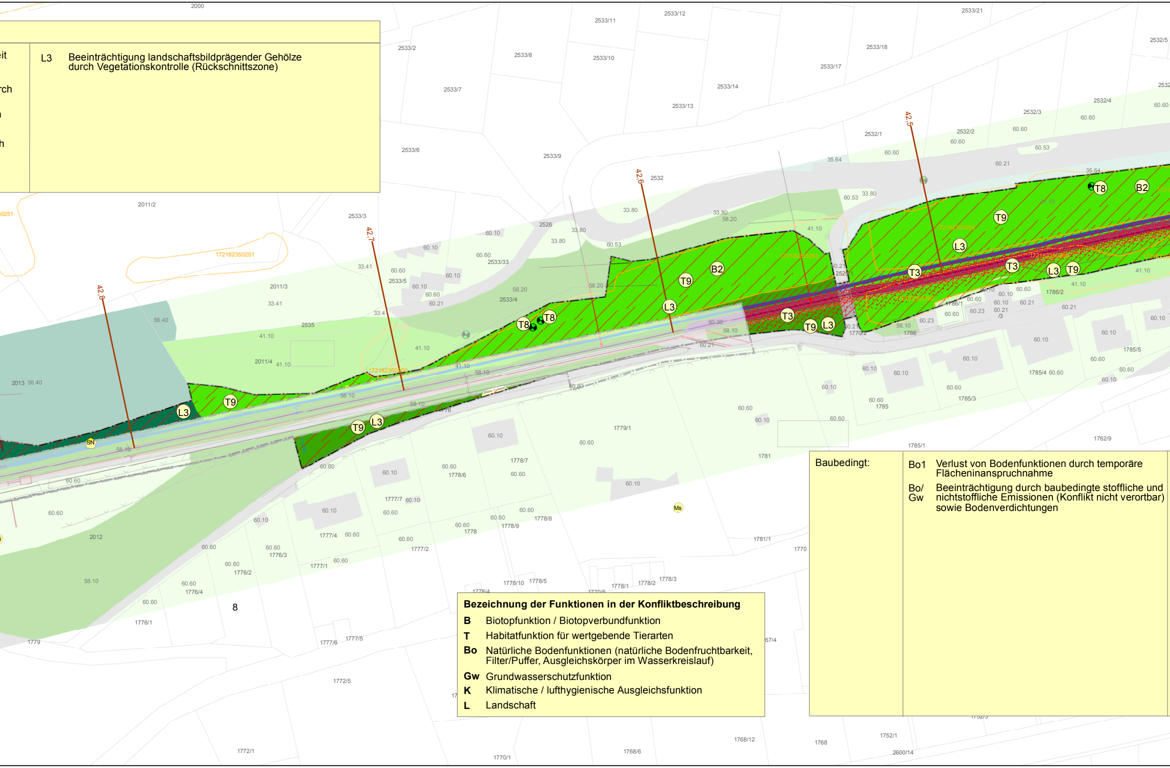
Maßstab	Blattnummer	Anlage
1:1.000 0 5 10 20 m	7	Anlage-Nr. **10.1**


S
1986/1
172182350251
9160
272182354131
58.10
Swm
43.11
56.12
Rm
2059
2059/2
2059/1
2058
2054
2015
2015/1
2015/2
2016/1
Mb
Gü
Ks
Msp
43.3
43.2
43.1
43
42.9
60.60
60.10
2065/1
2065/2
2052/7
2052/6
2052/2
2052/3
2052/1
2051/4
2051/5
2051/3
2051
2052
35.12
45.40c
6510
41.20
56.40
59.17
45.40a
T9
L3
T8
B2
43.11
60.23
2014/2
2014/1
2016/2
2019
35.31
35.11
2018
60.21
2047/9
2047/8
2047/5
2047/4
2047/3
2047/2
2045/3
2045/2
2042
2042/1
2042/2
2048/1
2050/5
2050/1
2050/2
2051/7
2057/1
2057/3
2017/1
2016
Blatt 9
Blatt 13

LK Calw - Konfliktbeschreibungen

Betriebsbedingt:

B2	Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigke (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T8 saP	Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen dur Vegeatationskontrolle
T9 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T10	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durc Betrieb (Wanderfalke)
T11	Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung



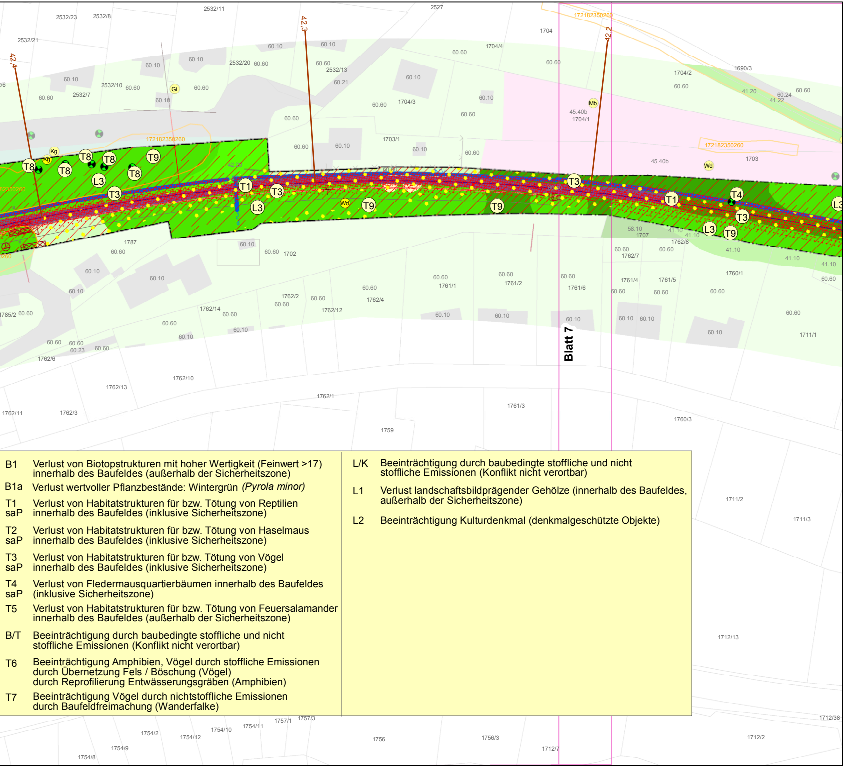
42,8
42,7
42,6
42,5
L3
T9
T8
T3
B2
SN
Ms
172182350251
172182350260
2000
2011/2
2011/3
2011/4
2012
2013
2526
2532
2532/1
2532/2
2532/3
2532/4
2532/5
2533/2
2533/3
2533/4
2533/5
2533/6
2533/7
2533/8
2533/9
2533/10
2533/11
2533/12
2533/13
2533/14
2533/17
2533/18
2533/21
2533/33
2535
1770
1770/1
1770/2
1772/1
1772/5
1776/1
1776/2
1776/3
1776/4
1777/1
1777/2
1777/4
1777/5
1777/6
1777/7
1778
1778/1
1778/2
1778/3
1778/5
1778/6
1778/7
1778/8
1778/9
1778/10
1779
1779/1
1781
1781/1
1785
1785/1
1785/3
1785/4
1785/5
1786
1786/1
1786/2
1762/9
1768
1768/6
1768/12
1752/1
2600/14
8

eit rch n h	L3 Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)

Baubedingt:	
	Bo1 Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
	Bo/ Gw Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen

Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft


Blatt 7
T1
T3
T4
T8
T9
L3
42.4
42.3
42.2
172182350260
Kg
Gi
Mb
Wd
2532/11
2527
1704
1704/4
1704/2
1704/3
1704/1
1703/1
1703
1702
1707
1762/8
1762/7
1761/4
1761/5
1760/1
1761/1
1761/2
1761/6
1762/2
1762/4
1762/12
1762/14
1787
1762/6
1762/10
1762/13
1762/11
1762/3
1762/1
1759
1761/3
1760/3
1711/1
1711/2
1711/3
1712/13
1712/38
1712/2
1712/7
1756
1756/3
1757/1
1757/3
1754/2
1754/12
1754/10
1754/11
1754/9
1754/8
1690/3
2532/23
2532/8
2532/21
2532/20
2532/10
2532/7
2532/13
1785/2

B1	Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B1a	Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Pyrola minor)*
T1 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Reptilien innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T2 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Haselmaus innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T3 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T4 saP	Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T5	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Feuersalamander innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B/T	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
T6	Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stoffliche Emissionen durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel) durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amphibien)
T7	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)

L/K	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
L1	Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerhalb des Baufeldes, außerhalb der Sicherheitszone)
L2	Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschützte Objekte)

Biotopfunktion

Biotope

🟨	**Saumvegetation:** Nitrophytische Saumvegetation (35.11) Mesophytische Saumvegetation (35.12)
🟩	**Wiesen und Weiden:** Fettwiese mittlerer Standorte (33.41) Zierrasen (33.80) Garten (60.60) Grasweg (60.25)
🟩	**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)
🟩	**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)
🟩	**Laubwälder:** Gewässerbegleitender Auwaldstreifen (52.33) Hainsimsen-Buchenwald (55.12) Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12) Eichen-Sekundärwald (56.40)
◼	**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 Sch Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)
🟪	**Infrastruktur Schiene** Gleisbereich (60.30)

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

☐	6510: Streuobstbestand auf mittel- bis hochwertigen Biotopty
☐	9160: Hainbuchen-Stieleichen-Wald

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

▬	Entwässerungsgräben

otter (60.23)

ypen

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

- ● Bruthabitat für Vögel
- ⬟ Reptilien
- ● Potenzial Totholzkäfer
- ● Fledermaus-Quartierbäume
- Fledermäuse (nicht verortbar)
- Potentielle Reptilienfläche

Vögel:

Bp:	Baumpieper	H:	Haussperling	S:	Star
D:	Dohle	Ha:	Habicht	Sp:	Sperber
Dg:	Dorngrasmücke	Hä:	Bluthänfling	Ssp:	Schwarzspecht
F:	Fitis	Hot:	Hohltaube	Swm:	Schwarzmilan
Fe:	Feldsperling	Kg:	Klappergrasmücke	Tf:	Turmfalke
Fl:	Feldlerche	Kra:	Kolkrabe	Tt:	Türkentaube
Fs:	Feldschwirl	Ks:	Kleinspecht	W:	Wiesenpieper
G:	Goldammer	M:	Mehlschwalbe	Was:	Waldschnepfe
Ge:	Gebirgsstelze	Mb:	Mäusebussard	Wd:	Wacholderdrossel
Gi:	Girlitz	Ms:	Mauersegler	Wf:	Wanderfalke
Gim:	Gimpel	Msp:	Mittelspecht	Wls:	Waldlaubsänger
Gr:	Gartenrotschwanz	Nt:	Neuntöter	Wsp:	Wespenbussard
Gs:	Grauschnäpper	Rm:	Rotmilan	Wz:	Waldkauz
Gsp:	Grauspecht	Ro:	Rohrammer		
Gü:	Grünspecht	Rs:	Rauchschwalbe		

Reptilien:

BS:	Blindschleiche	SN:	Schlingnatter	ZE:	Zauneidechse

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

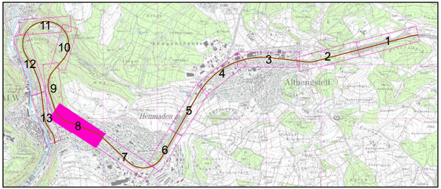
Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Landschaft

- 🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)
- ▨ Erholungswald (Stufe 2)
- + Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

Schutzausweisungen

- ☐ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 33 NatSchG (mit Biotopnummer)



11
10
12
9
13
8
7
6
5
4
3
2
1
Heumaden
Althengstett

Technische Planung

- ▩ Dauerhafte Inanspruchnahme
- ▨ Temporäre Inanspruchnahme
- ☐ Grenze des bahneigenen Flurstücks
- ☐ Grenzen andere Abschnitte
- ☐ Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

- ▨ Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)
- ▨ Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze
- ╱ Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum

Unterschrift

Planersteller

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

16.11.2018
Datum

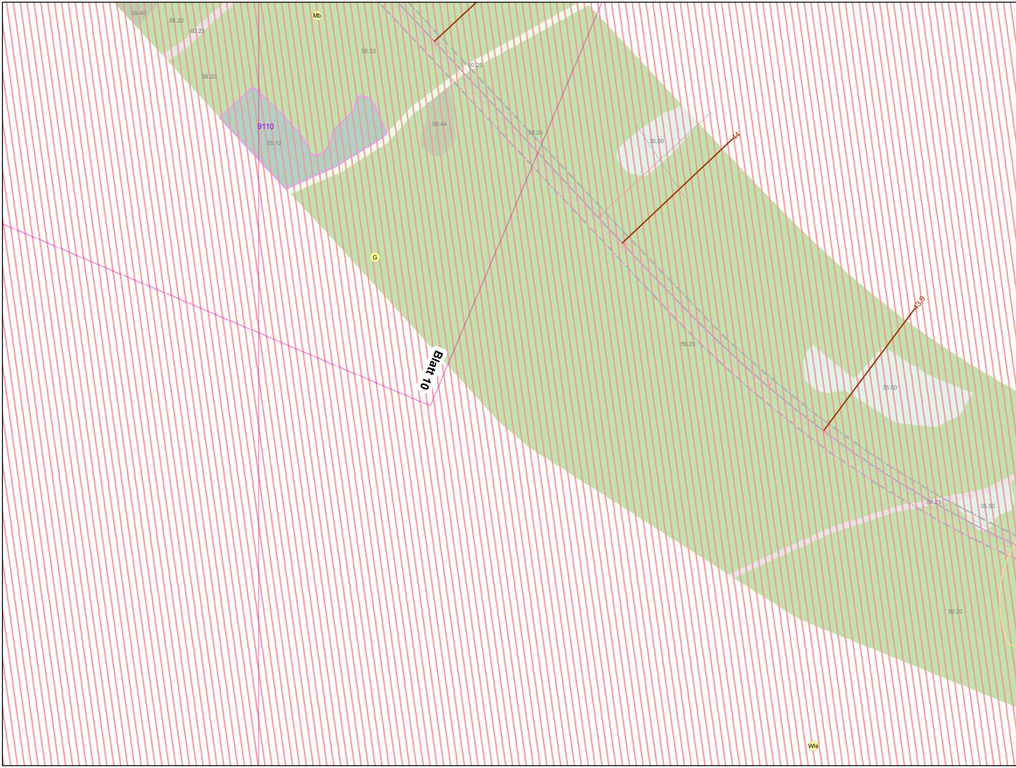
Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810
Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

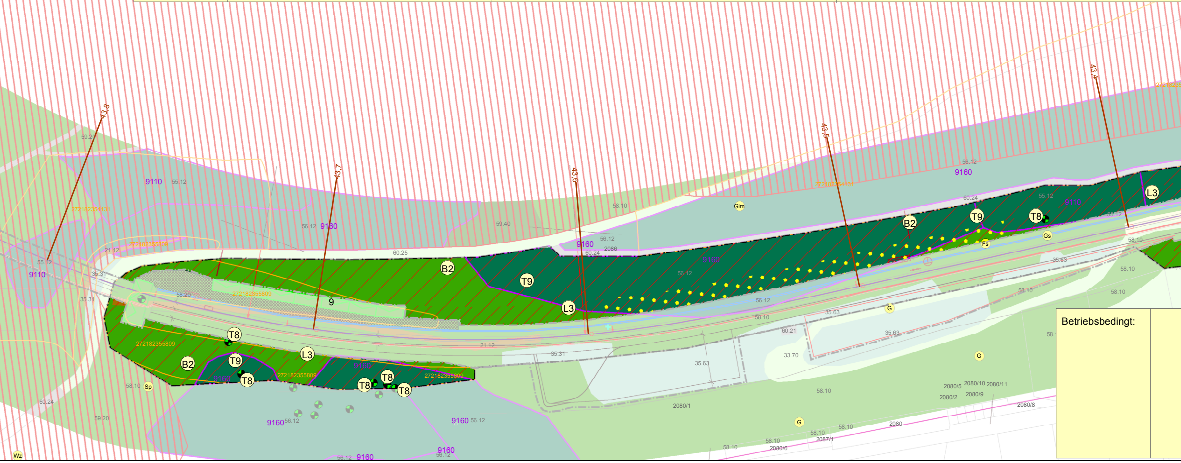
Maßstab	Blattnummer	Anlage
1:1.000 0 5 10 20 m N	8	Anlage-Nr. **10.1**



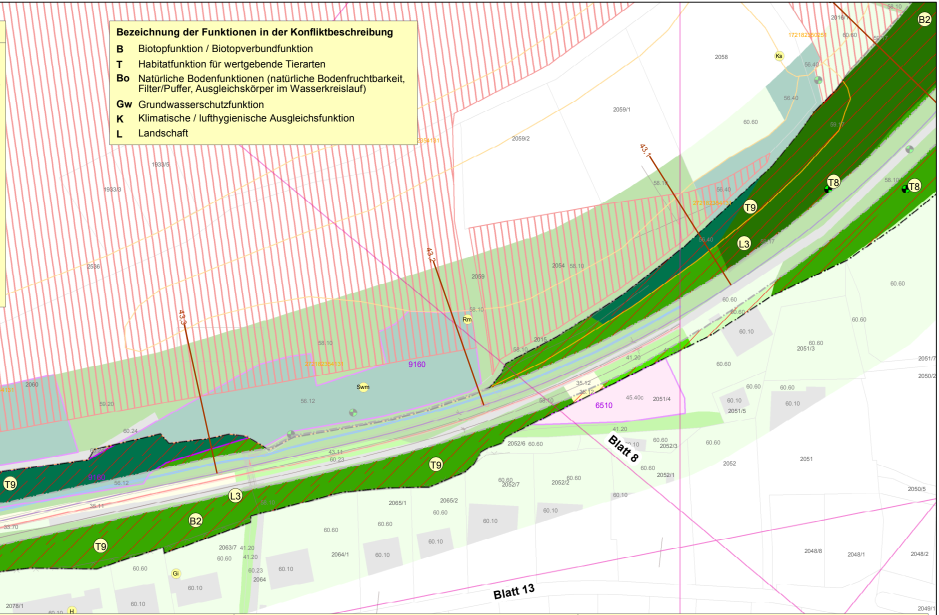
LK Calw - Konfliktbeschreibungen

Baubedingt:

Bo1	Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
Bo/ Gw	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen
B1	Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B1a	Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Pyrola minor)*
T1 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Reptilien innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T2 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Haselmaus innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T3 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T4 saP	Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T5	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Feuersalamander innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B/T	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
T6	Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stoffliche Emissionen durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel) durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amphibien)
T7	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)
L/K	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
L1	Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerhalb des Baufeldes, außerhalb der Sicherheitszone)
L2	Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschützte Objekte)



Betriebsbedingt:



Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft

B2	Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T8 saP	Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen durch Vegeatationskontrolle
T9 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T10	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Betrieb (Wanderfalke)
T11	Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung
L3	Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)

Biotopfunktion

Biotope

🟫 **Terrestrisch-morphologische Biotoptypen:**
Anthropogen freigelegte Felsbildung (21.12)

🟨 **Saumvegetation:**
Nitrophytische Saumvegetation (35.11)
Mesophytische Saumvegetation (35.12)

🟩 **Wiesen und Weiden:**
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

🟩 **Feldgehölze und Feldhecken:**
Feldgehölz (41.10)
Feldhecke (41.20)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)

🟩 **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)

🟩 **Laubwälder:**
Gewässerbegleitender Auwaldstreifen (52.33)
Hainsimsen-Buchenwald (55.12)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12)
Eichen-Sekundärwald (56.40)

⬜ **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)

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

☐ 6510: Streuobstbestand auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen

☐ 9110: Hainsimsen-Buchenwald

☐ 9160: Hainbuchen-Stieleichen-Wald

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

● Fledermaus-Quartierbäume

● Bruthabitat für Vögel

Fledermäuse (nicht verortbar)

⁚ Potentielle Reptilienfläche

Vögel:

Bp: Baumpieper
D: Dohle
Dg: Dorngrasmücke
F: Fitis
Fe: Feldsperling
Fl: Feldlerche
Fs: Feldschwirl
G: Goldammer
Ge: Gebirgsstelze
Gi: Girlitz
Gim: Gimpel
Gr: Gartenrotschwanz
Gs: Grauschnäpper
Gsp: Grauspecht
Gü: Grünspecht

H: Haussperling
Ha: Habicht
Hä: Bluthänfling
Hot: Hohltaube
Kg: Klappergrasmücke
Kra: Kolkrabe
Ks: Kleinspecht
M: Mehlschwalbe
Mb: Mäusebussard
Ms: Mauersegler
Msp: Mittelspecht
Nt: Neuntöter
Rm: Rotmilan
Ro: Rohrammer
Rs: Rauchschwalbe

S: Star
Sp: Sperber
Ssp: Schwarzspecht
Swm: Schwarzmilan
Tf: Turmfalke
Tt: Türkentaube
W: Wiesenpieper
Was: Waldschnepfe
Wd: Wacholderdrossel
Wf: Wanderfalke
Wls: Waldlaubsänger
Wsp: Wespenbussard
Wz: Waldkauz

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Landschaft

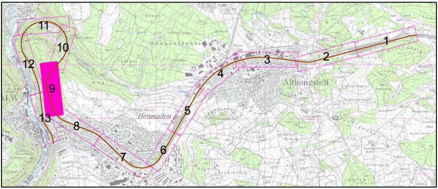
🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)

▨ Erholungswald (Stufe 2)

✚ Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

Schutzausweisungen

☐ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 33 NatSchG (mit Biotopnummer)



Technische Planung

▩ Dauerhafte Inanspruchnahme

⁘ Temporäre Inanspruchnahme

▭ Grenze des bahneigenen Flurstücks

▭ Grenzen andere Abschnitte

☐ Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

▨ Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)

▨ Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze

▨ Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum

Unterschrift

Planersteller

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

16.11.2018
Datum

Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

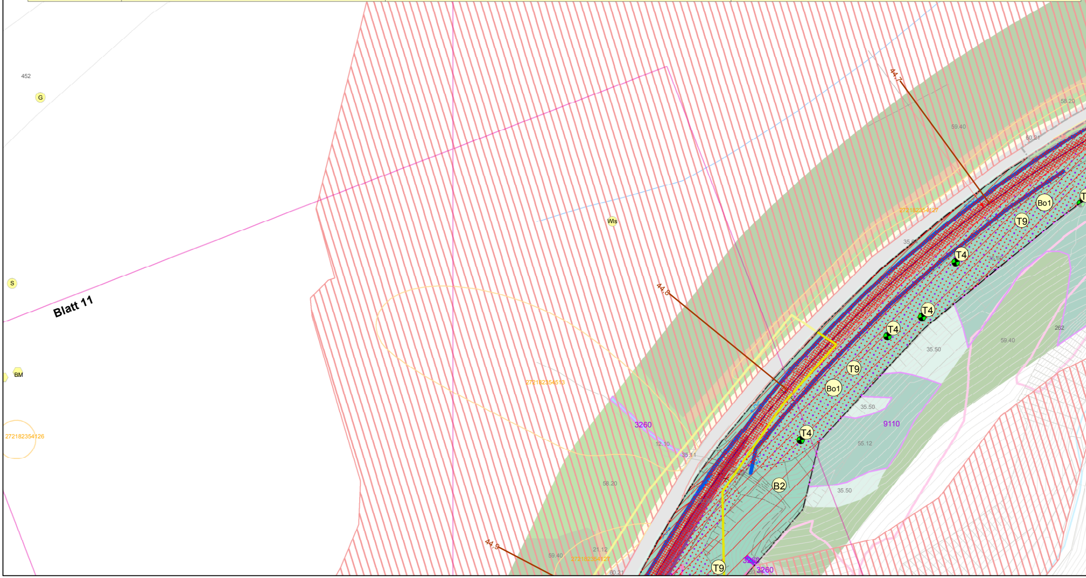
Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810
Weil der Stadt - Calw

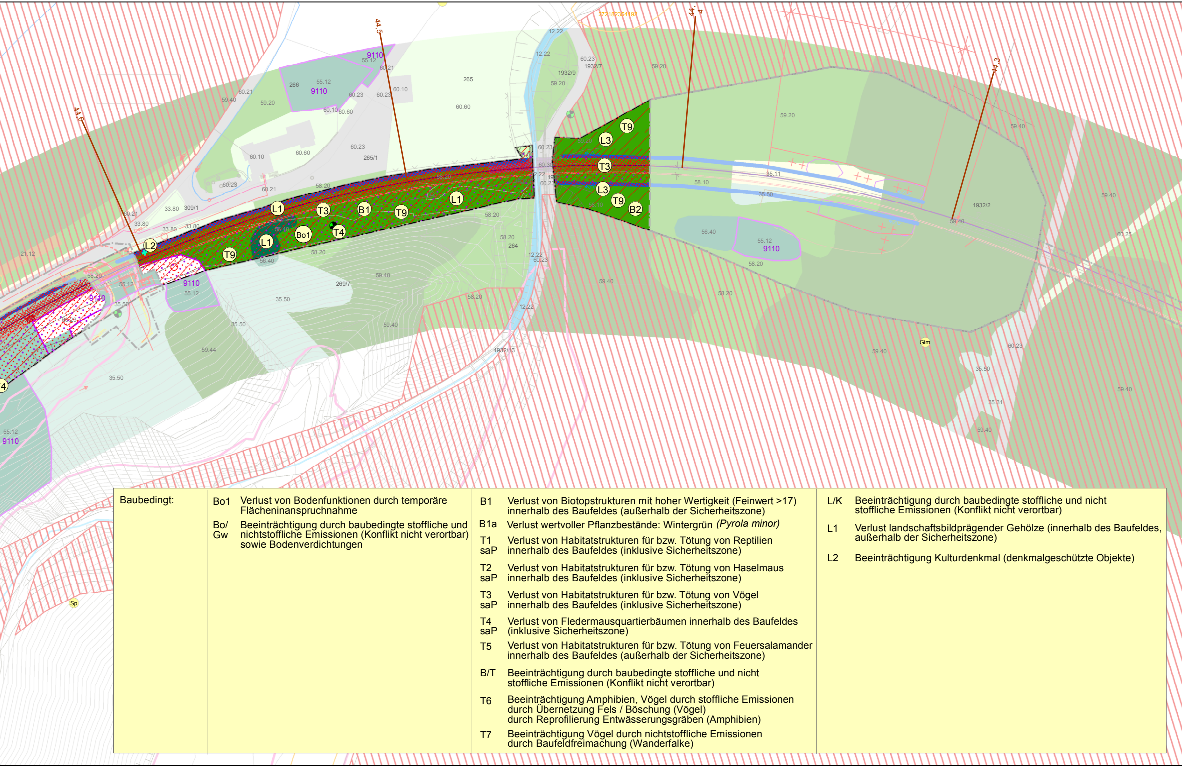
Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

Maßstab	Blattnummer	Anlage
1:1.000 0 5 10 20 m N	9	Anlage-Nr. **10.1**

LK Calw - Konfliktbeschreibungen

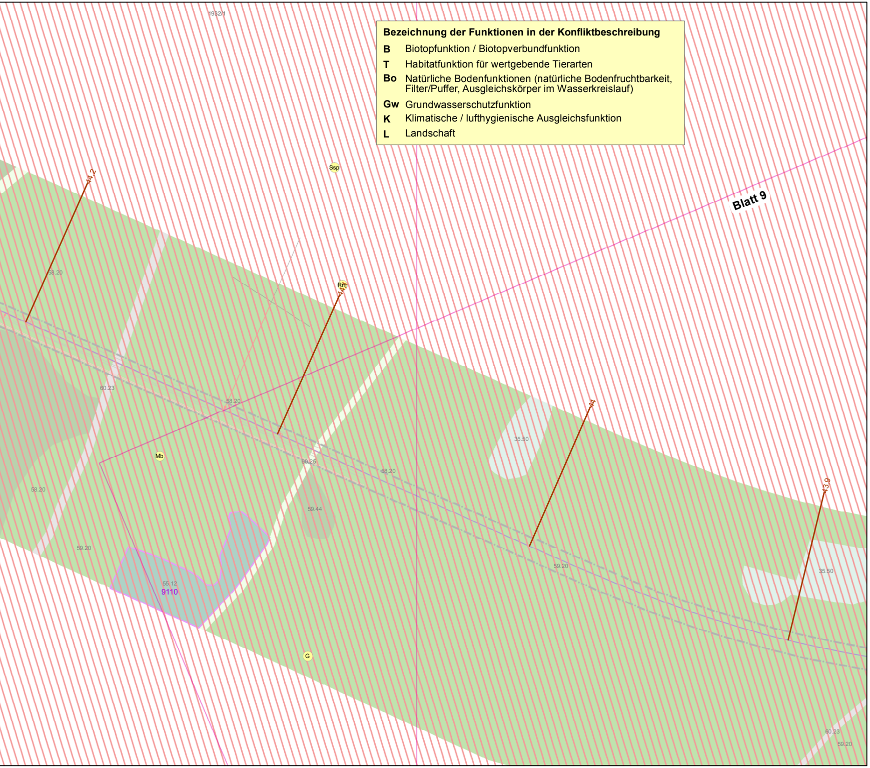
Betriebsbedingt:		B2	Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)	L3	Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)
		T8 saP	Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen durch Vegeatationskontrolle		
		T9 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)		
		T10	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Betrieb (Wanderfalke)		
		T11	Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung		





Baubedingt:

Bo1	Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
Bo/ Gw	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen
B1	Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B1a	Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Pyrola minor)*
T1 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Reptilien innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T2 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Haselmaus innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T3 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T4 saP	Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T5	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Feuersalamander innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B/T	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
T6	Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stoffliche Emissionen durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel) durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amphibien)
T7	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)
L/K	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
L1	Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerhalb des Baufeldes, außerhalb der Sicherheitszone)
L2	Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschützte Objekte)



Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft

Biotopfunktion

Biotope

🟦 **Gewässer:**
Quellflur (11.11)
Naturnaher Bachabschnitt (12.10)
Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
Stark ausgebauter Bachabschnitt (12.22)
Graben (12.60)

🟦 **Dominanzbestände, Ruderalvegetation:**
Brennnessel-Bestand (35.31)
Schlagflur (35.50)
Pionier- und Ruderalvegetation (35.60)
Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte
Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Stanc
Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (35.64)

🟩 **Wiesen und Weiden:**
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

🟩 **Sukzessionswald, Mischbestände:**
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)

🟩 **Laubwälder:**
Gewässerbegleitender Auwaldstreifen (52.33)
Hainsimsen-Buchenwald (55.12)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12)
Eichen-Sekundärwald (56.40)

🟪 **Infrastruktur Schiene**
Gleisbereich (60.30)

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

☐ 3260: Naturnahe Bachabschnitte

☐ 9110: Hainsimsen-Buchenwald

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

⁚ Verdichtungsempfindliche Böden

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushal

— Entwässerungsgräben

(35.62)
dorte (35.63)

lt

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

- ● Fledermaus-Quartierbäume
- ● Bruthabitat für Vögel
- ⬡ Amphibien
- Fledermäuse (nicht verortbar)
- ▭ Lebensraum für Tagfalter

Vögel:

Bp:	Baumpieper	H:	Haussperling	S:	Star
D:	Dohle	Ha:	Habicht	Sp:	Sperber
Dg:	Dorngrasmücke	Hä:	Bluthänfling	Ssp:	Schwarzspecht
F:	Fitis	Hot:	Hohltaube	Swm:	Schwarzmilan
Fe:	Feldsperling	Kg:	Klappergrasmücke	Tf:	Turmfalke
Fl:	Feldlerche	Kra:	Kolkrabe	Tt:	Türkentaube
Fs:	Feldschwirl	Ks:	Kleinspecht	W:	Wiesenpieper
G:	Goldammer	M:	Mehlschwalbe	Was:	Waldschnepfe
Ge:	Gebirgsstelze	Mb:	Mäusebussard	Wd:	Wacholderdrossel
Gi:	Girlitz	Ms:	Mauersegler	Wf:	Wanderfalke
Gim:	Gimpel	Msp:	Mittelspecht	Wls:	Waldlaubsänger
Gr:	Gartenrotschwanz	Nt:	Neuntöter	Wsp:	Wespenbussard
Gs:	Grauschnäpper	Rm:	Rotmilan	Wz:	Waldkauz
Gsp:	Grauspecht	Ro:	Rohrammer		
Gü:	Grünspecht	Rs:	Rauchschwalbe		

Amphibien:

BM:	Bergmolch	FS:	Feuersalamander	GU:	Gelbbauchunke
EK:	Erdkröte	GF:	Grasfrosch	WK:	Wechselkröte

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

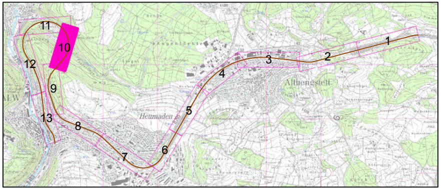
Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Landschaft

- 🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)
- ▨ Erholungswald (Stufe 2)
- ✚ Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

Schutzausweisungen

- ▭ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 33 NatSchG (mit Biotopnummer)



Technische Planung

- ▩ Dauerhafte Inanspruchnahme
- ▨ Temporäre Inanspruchnahme
- ▭ Grenze des bahneigenen Flurstücks
- ▭ Grenzen andere Abschnitte
- ▭ Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

- ▨ Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)
- ▨ Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze
- ▨ Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum
Unterschrift

Planersteller

16.11.2018
Datum

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810
Weil der Stadt - Calw

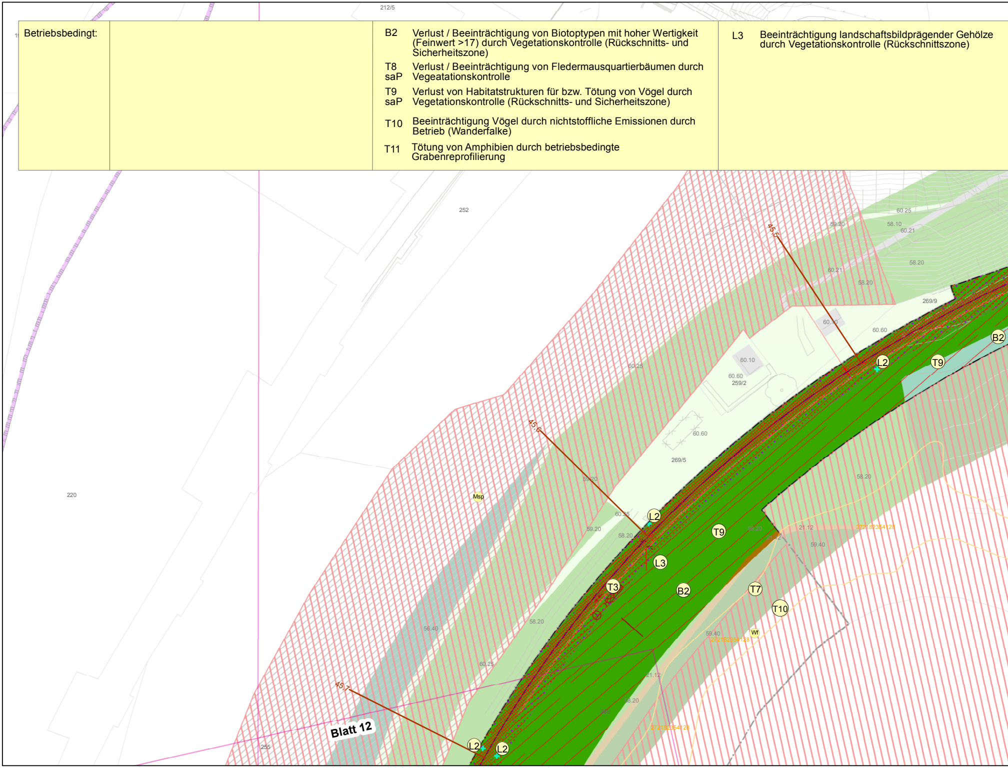
Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

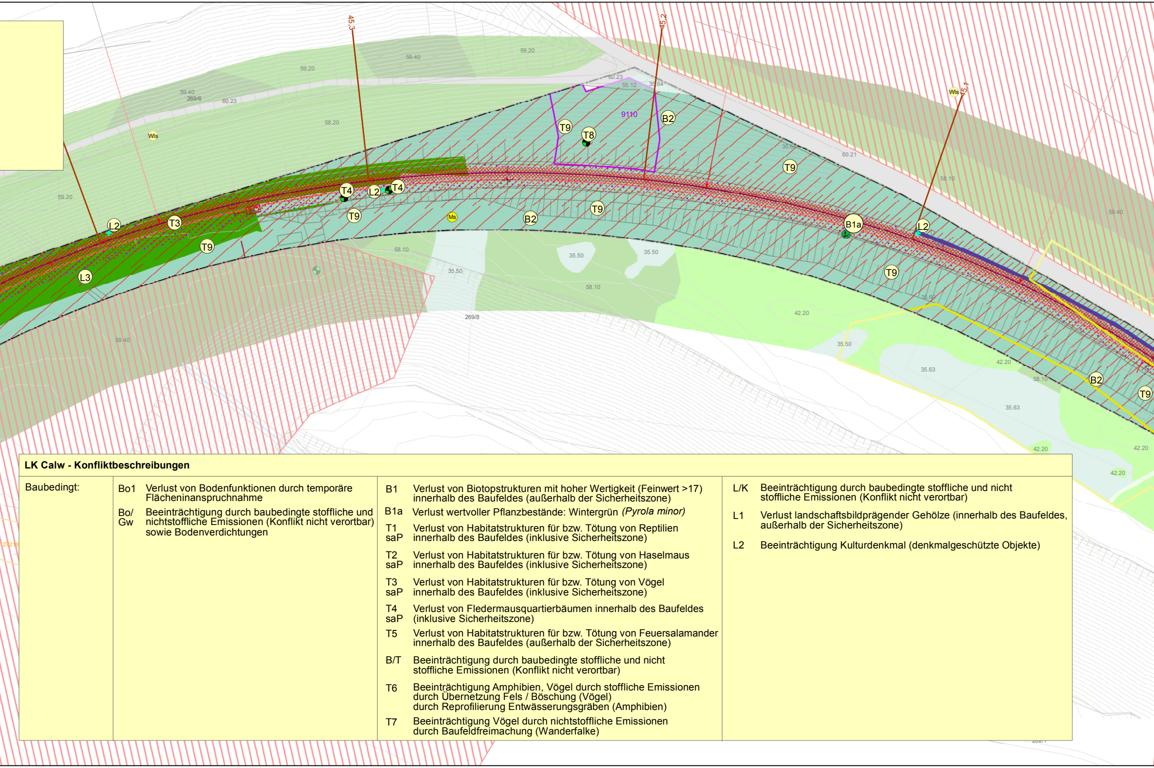
Maßstab
1:1.000
0 5 10 20 m

Blattnummer
10

Anlage
Anlage-Nr. **10.1**

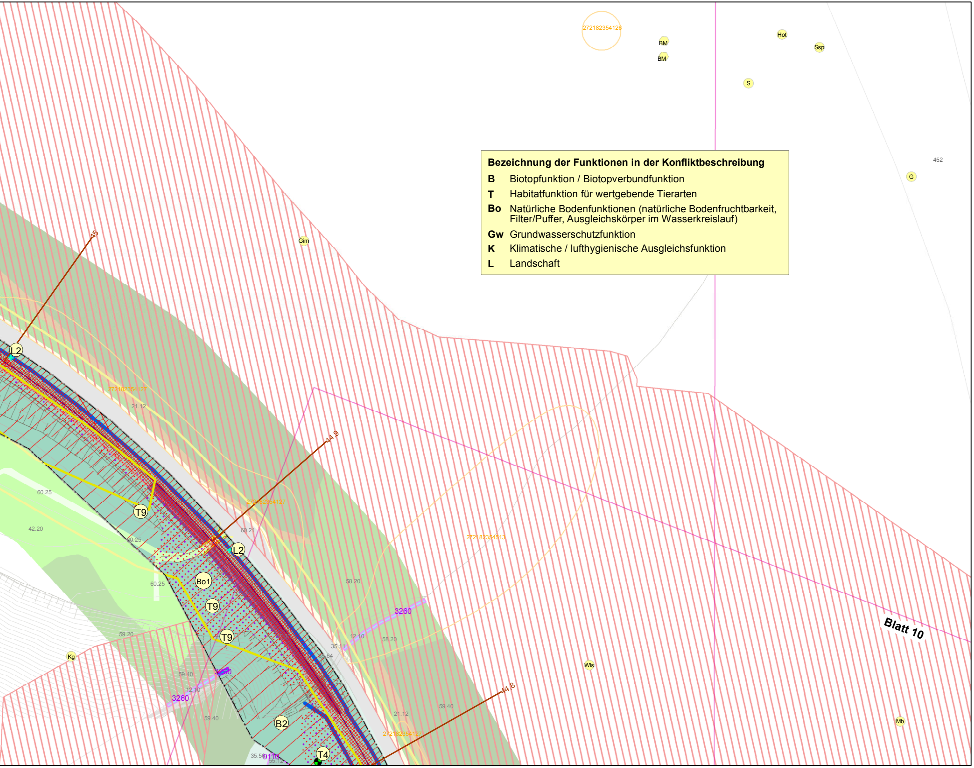
Betriebsbedingt:		B2	Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)	L3	Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)
		T8 saP	Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen durch Vegeatationskontrolle		
		T9 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)		
		T10	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Betrieb (Wanderfalke)		
		T11	Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung		





LK Calw - Konfliktbeschreibungen

Baubedingt:	Bo1	Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
	Bo/ Gw	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen
	B1	Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
	B1a	Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Pyrola minor)*
	T1 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Reptilien innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
	T2 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Haselmaus innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
	T3 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
	T4 saP	Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
	T5	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Feuersalamander innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
	B/T	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
	T6	Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stoffliche Emissionen durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel) durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amphibien)
	T7	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)
	L/K	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
	L1	Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerhalb des Baufeldes, außerhalb der Sicherheitszone)
	L2	Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschützte Objekte)



Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft

Biotopfunktion

Biotope

🟦 **Gewässer:**
Quellflur (11.11)
Naturnaher Bachabschnitt (12.10)
Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
Stark ausgebauter Bachabschnitt (12.22)
Graben (12.60)

🟫 **Terrestrisch-morphologische Biotoptypen:**
Anthropogen freigelegte Felsbildung (21.12)

🟩 **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)

🟩 **Wiesen und Weiden:**
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

🟩 **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)

🟪 **Infrastruktur Schiene**
Gleisbereich (60.30)

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

▭ 3260: Naturnahe Bachabschnitte

▭ 9110: Hainsimsen-Buchenwald

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

⁘ Verdichtungsempfindliche Böden

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

━ Entwässerungsgräben

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

● Wertvoller Pflanzenbestand: Wintergrün *(Pyrola minor)*

● Bruthabitat für Vögel

⬟ Reptilien

⬢ Amphibien

◕ Fledermaus-Quartierbäume

Fledermäuse (nicht verortbar)

▭ Lebensraum für Tagfalter

Vögel:

Bp:	Baumpieper	H:	Haussperling	S:	Star
D:	Dohle	Ha:	Habicht	Sp:	Sperber
Dg:	Dorngrasmücke	Hä:	Bluthänfling	Ssp:	Schwarzspecht
F:	Fitis	Hot:	Hohltaube	Swm:	Schwarzmilan
Fe:	Feldsperling	Kg:	Klappergrasmücke	Tf:	Turmfalke
Fl:	Feldlerche	Kra:	Kolkrabe	Tt:	Türkentaube
Fs:	Feldschwirl	Ks:	Kleinspecht	W:	Wiesenpieper
G:	Goldammer	M:	Mehlschwalbe	Was:	Waldschnepfe
Ge:	Gebirgsstelze	Mb:	Mäusebussard	Wd:	Wacholderdrossel
Gi:	Girlitz	Ms:	Mauersegler	Wf:	Wanderfalke
Gim:	Gimpel	Msp:	Mittelspecht	Wls:	Waldlaubsänger
Gr:	Gartenrotschwanz	Nt:	Neuntöter	Wsp:	Wespenbussard
Gs:	Grauschnäpper	Rm:	Rotmilan	Wz:	Waldkauz
Gsp:	Grauspecht	Ro:	Rohrammer		
Gü:	Grünspecht	Rs:	Rauchschwalbe		

Reptilien:

BS:	Blindschleiche	SN:	Schlingnatter	ZE:	Zauneidechse

Amphibien:

BM:	Bergmolch	FS:	Feuersalamander	GU:	Gelbbauchunke
EK:	Erdkröte	GF:	Grasfrosch	WK:	Wechselkröte

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

▨ Immissionsschutzwald Stufe 1

Landschaft

🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)

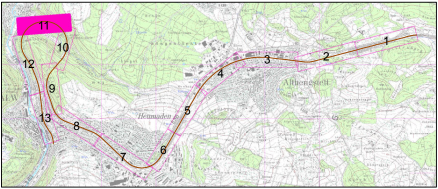
▨ Erholungswald (Stufe 2)

✚ Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

Schutzausweisungen

▭ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 33 NatSchG (mit Biotopnummer)

▭ FFH-Gebiet



Technische Planung

▩	Dauerhafte Inanspruchnahme
░	Temporäre Inanspruchnahme
⬚	Grenze des bahneigenen Flurstücks
⬚	Grenzen andere Abschnitte
☐	Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

////	Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)
///	Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze
//	Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum

Unterschrift

Planersteller

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

16.11.2018
Datum

Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810
Weil der Stadt - Calw

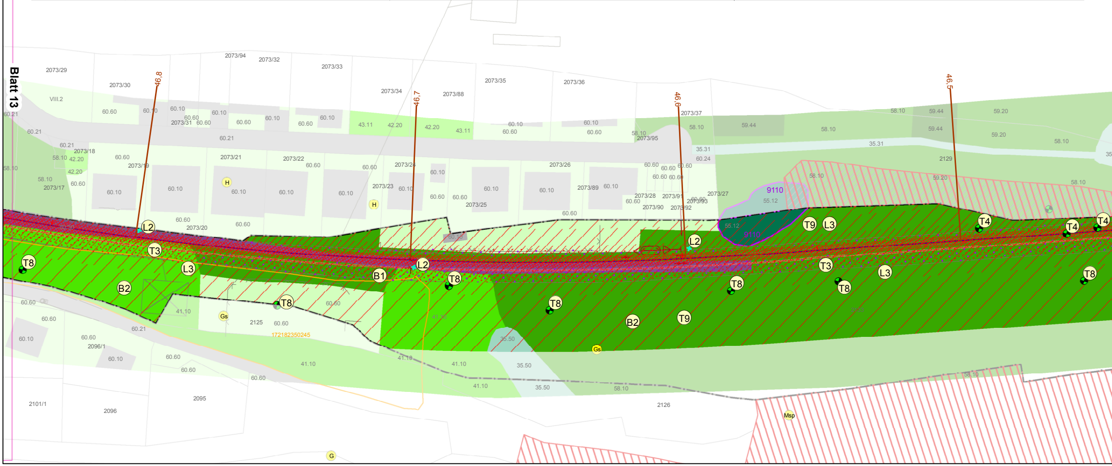
Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

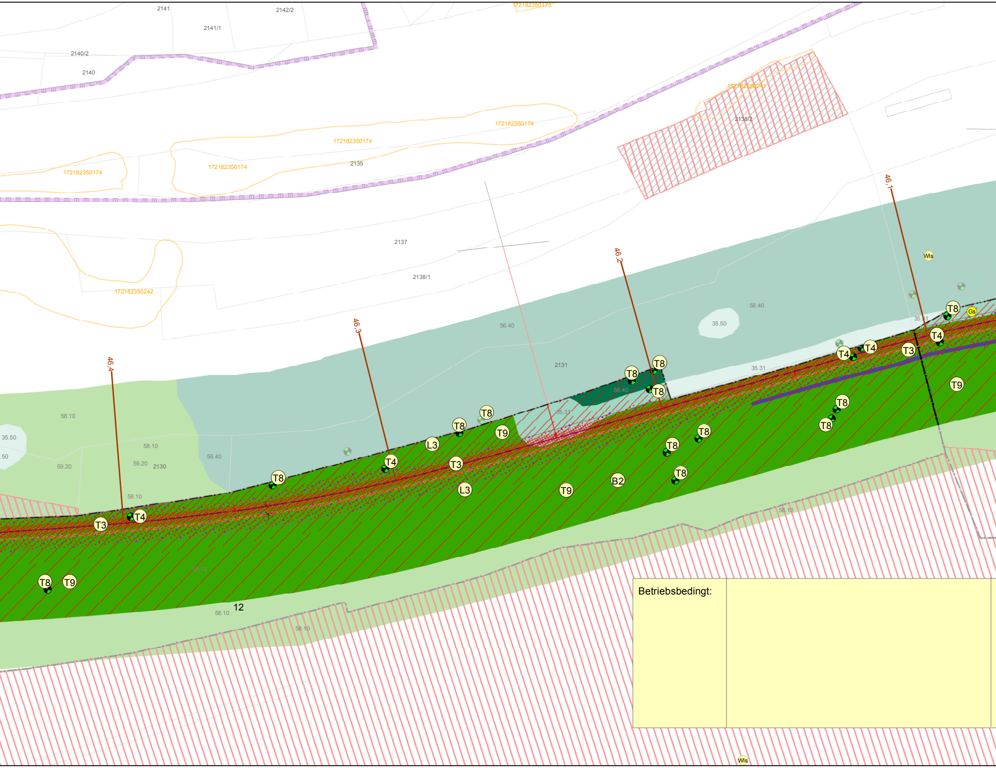
Maßstab	Blattnummer	Anlage
1:1.000 0 5 10 20 m N	11	Anlage-Nr. **10.1**

LK Calw - Konfliktbeschreibungen

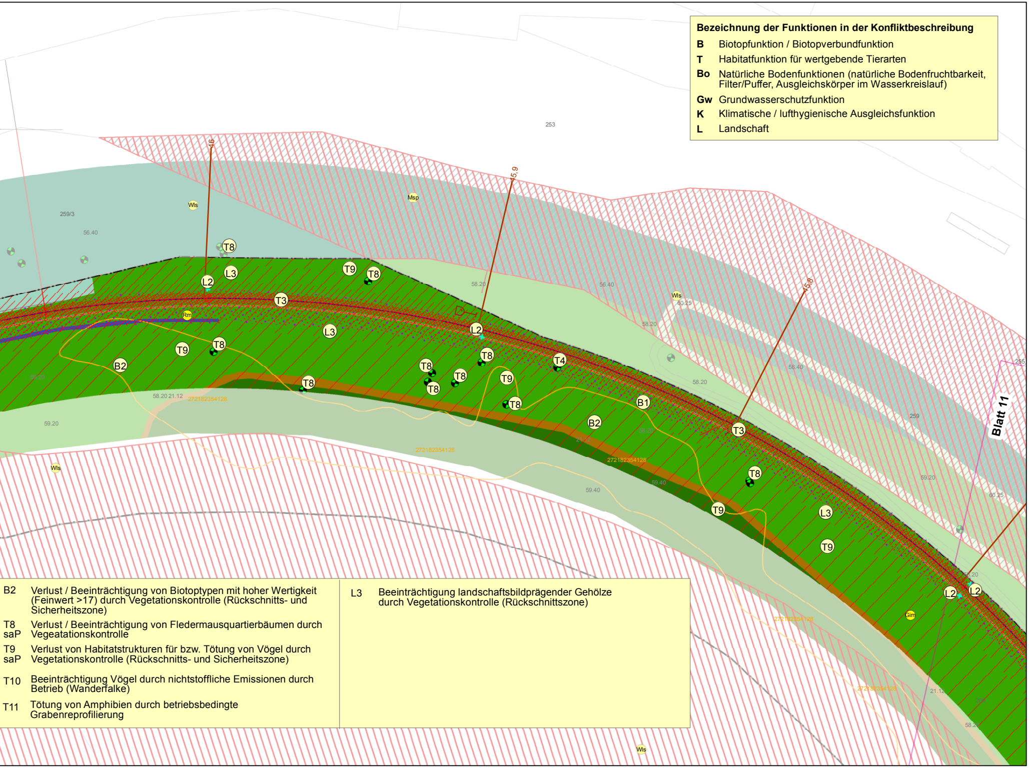
Baubedingt:

Bo1	Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
Bo/ Gw	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen
B1	Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B1a	Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Pyrola minor)*
T1 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Reptilien innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T2 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Haselmaus innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T3 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T4 saP	Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T5	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Feuersalamander innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B/T	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
T6	Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stoffliche Emissionen durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel) durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amphibien)
T7	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)
L/K	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
L1	Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerhalb des Baufeldes, außerhalb der Sicherheitszone)
L2	Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschützte Objekte)





Betriebsbedingt:



Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft

B2	Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T8 saP	Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen durch Vegeatationskontrolle
T9 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T10	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Betrieb (Wanderfalke)
T11	Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung
L3	Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)

Biotopfunktion

Biotope

🟫 **Terrestrisch-morphologische Biotoptypen:**
Anthropogen freigelegte Felsbildung (21.12)

🟩 **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)

🟩 **Wiesen und Weiden:**
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

🟩 **Feldgehölze und Feldhecken:**
Feldgehölz (41.10)
Feldhecke (41.20)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)

🟩 **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)

🟩 **Laubwälder:**
Gewässerbegleitender Auwaldstreifen (52.33)
Hainsimsen-Buchenwald (55.12)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12)
Eichen-Sekundärwald (56.40)

⬜ **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)

🟪 **Infrastruktur Schiene**
Gleisbereich (60.30)

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

□ 9110: Hainsimsen-Buchenwald

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

⁘ Verdichtungsempfindliche Böden

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

━ Entwässerungsgräben

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

🟡 Bruthabitat für Vögel

● Fledermaus-Quartierbäume

Fledermäuse (nicht verortbar)

Vögel:

Bp:	Baumpieper	H:	Haussperling	S:	Star
D:	Dohle	Ha:	Habicht	Sp:	Sperber
Dg:	Dorngrasmücke	Hä:	Bluthänfling	Ssp:	Schwarzspecht
F:	Fitis	Hot:	Hohltaube	Swm:	Schwarzmilan
Fe:	Feldsperling	Kg:	Klappergrasmücke	Tf:	Turmfalke
Fl:	Feldlerche	Kra:	Kolkrabe	Tt:	Türkentaube
Fs:	Feldschwirl	Ks:	Kleinspecht	W:	Wiesenpieper
G:	Goldammer	M:	Mehlschwalbe	Was:	Waldschnepfe
Ge:	Gebirgsstelze	Mb:	Mäusebussard	Wd:	Wacholderdrossel
Gi:	Girlitz	Ms:	Mauersegler	Wf:	Wanderfalke
Gim:	Gimpel	Msp:	Mittelspecht	Wls:	Waldlaubsänger
Gr:	Gartenrotschwanz	Nt:	Neuntöter	Wsp:	Wespenbussard
Gs:	Grauschnäpper	Rm:	Rotmilan	Wz:	Waldkauz
Gsp:	Grauspecht	Ro:	Rohrammer		
Gü:	Grünspecht	Rs:	Rauchschwalbe		

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

▨ Immissionsschutzwald Stufe 1

Landschaft

🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)

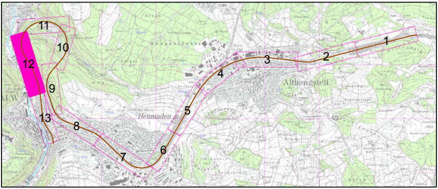
▨ Erholungswald (Stufe 2)

✚ Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

Schutzausweisungen

□ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 33 NatSchG (mit Biotopnummer)

▨ FFH-Gebiet



Technische Planung

▩ Dauerhafte Inanspruchnahme

⁙ Temporäre Inanspruchnahme

▭ Grenze des bahneigenen Flurstücks

▭ Grenzen andere Abschnitte

☐ Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

▨ Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)

▨ Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze

▨ Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum

Unterschrift

Planersteller

GRUPPE F. ÖKOLOGISCHE GUTACHTEN

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

16.11.2018
Datum

Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810
Weil der Stadt - Calw

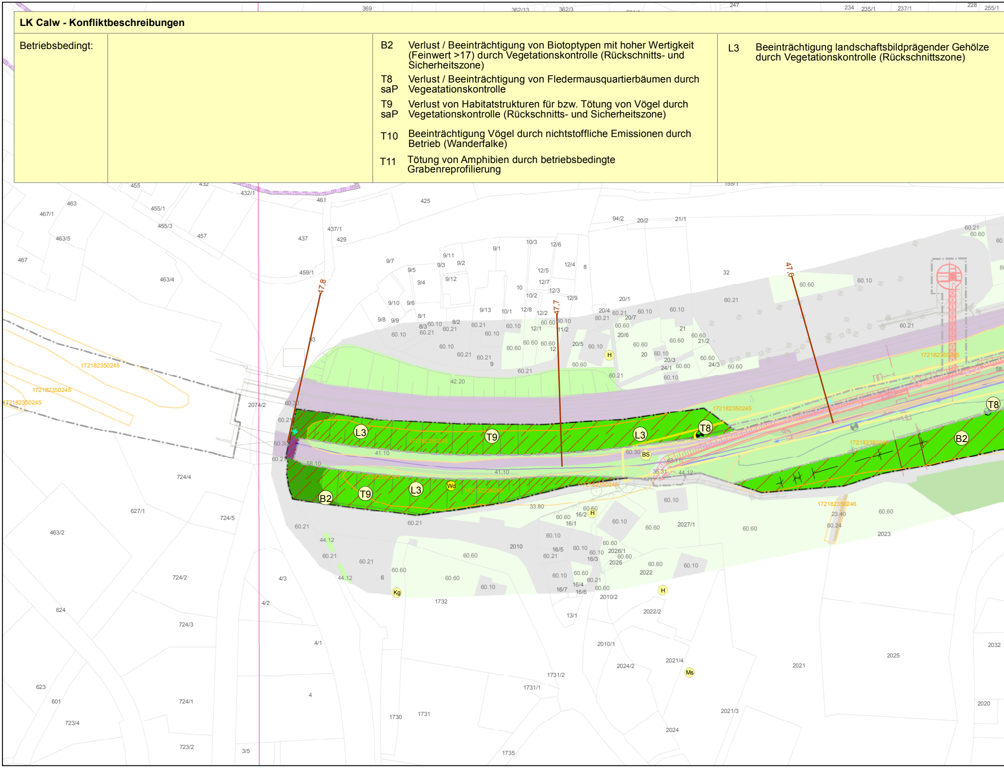
Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

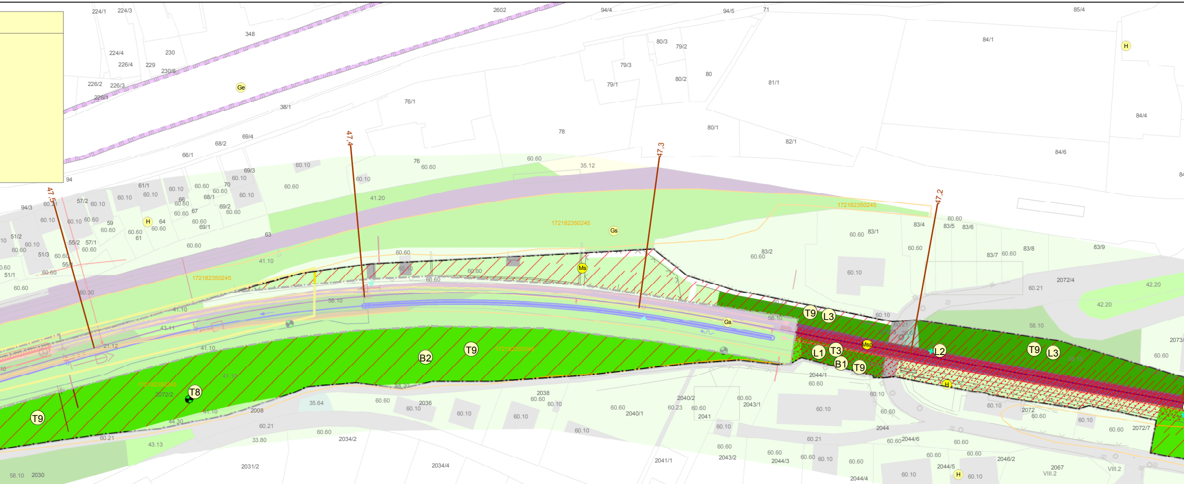
Maßstab	Blattnummer	Anlage
1:1.000 0 5 10 20 m	12	Anlage-Nr. **10.1**

LK Calw - Konfliktbeschreibungen

Betriebsbedingt:

B2	Verlust / Beeinträchtigung von Biotoptypen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T8 saP	Verlust / Beeinträchtigung von Fledermausquartierbäumen durch Vegeatationskontrolle
T9 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel durch Vegetationskontrolle (Rückschnitts- und Sicherheitszone)
T10	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Betrieb (Wanderfalke)
T11	Tötung von Amphibien durch betriebsbedingte Grabenreprofilierung
L3	Beeinträchtigung landschaftsbildprägender Gehölze durch Vegetationskontrolle (Rückschnittszone)


L3
T9
T8
B2
Wd
BS
H
Kg
Ms
47,8
47,7
47,6
172182350245
172182350246
2074/2
425
2010
2021
2023
2025
2024
1731
1732
1735

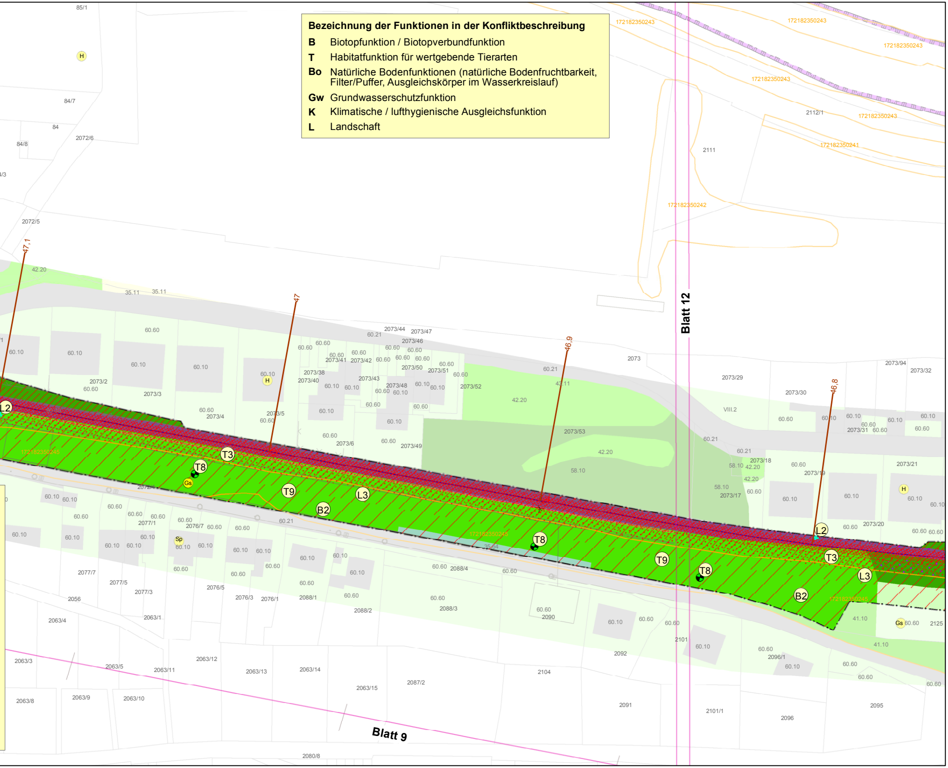

47.5
47.4
47.3
47.2
172182350245
T9
T8
B2
L1
L2
L3
T3
B1
Ms
Msp
Gs
Ge
H

Baubedingt:

Bo1	Verlust von Bodenfunktionen durch temporäre Flächeninanspruchnahme
Bo/ Gw	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nichtstoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar) sowie Bodenverdichtungen
B1	Verlust von Biotopstrukturen mit hoher Wertigkeit (Feinwert >17) innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B1a	Verlust wertvoller Pflanzbestände: Wintergrün *(Pyrola minor)*
T1 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Reptilien innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T2 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Haselmaus innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T3 saP	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Vögel innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T4 saP	Verlust von Fledermausquartierbäumen innerhalb des Baufeldes (inklusive Sicherheitszone)
T5	Verlust von Habitatstrukturen für bzw. Tötung von Feuersalamander innerhalb des Baufeldes (außerhalb der Sicherheitszone)
B/T	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
T6	Beeinträchtigung Amphibien, Vögel durch stoffliche Emissionen durch Übernetzung Fels / Böschung (Vögel) durch Reprofilierung Entwässerungsgräben (Amphibien)
T7	Beeinträchtigung Vögel durch nichtstoffliche Emissionen durch Baufeldfreimachung (Wanderfalke)
L/K	Beeinträchtigung durch baubedingte stoffliche und nicht stoffliche Emissionen (Konflikt nicht verortbar)
L1	Verlust landschaftsbildprägender Gehölze (innerhalb des Baufeldes, außerhalb der Sicherheitszone)
L2	Beeinträchtigung Kulturdenkmal (denkmalgeschützte Objekte)

Bezeichnung der Funktionen in der Konfliktbeschreibung

B	Biotopfunktion / Biotopverbundfunktion
T	Habitatfunktion für wertgebende Tierarten
Bo	Natürliche Bodenfunktionen (natürliche Bodenfruchtbarkeit, Filter/Puffer, Ausgleichskörper im Wasserkreislauf)
Gw	Grundwasserschutzfunktion
K	Klimatische / lufthygienische Ausgleichsfunktion
L	Landschaft


Blatt 12
Blatt 9
47,1
47
46,9
46,8
L2
T3
T8
T9
L3
B2
Gs
Sp
H
172182350243
172182350241
172182350242
172182350245
85/1
84/7
84
84/8
2072/6
2072/5
2073
2073/2
2073/3
2073/4
2073/5
2073/6
2073/17
2073/18
2073/19
2073/20
2073/21
2073/29
2073/30
2073/31
2073/32
2073/38
2073/40
2073/41
2073/42
2073/43
2073/44
2073/46
2073/47
2073/48
2073/49
2073/50
2073/51
2073/52
2073/53
2073/94
2111
2112/1
2077/1
2077/3
2077/5
2077/7
2076/1
2076/3
2076/5
2076/7
2056
2063/1
2063/3
2063/4
2063/5
2063/8
2063/9
2063/10
2063/11
2063/12
2063/13
2063/14
2063/15
2087/2
2088/1
2088/2
2088/3
2088/4
2090
2091
2092
2095
2096
2096/1
2101
2101/1
2104
2125
2080/8
VIII.2
60.10
60.60
60.21
42.20
43.11
35.11
58.10
41.10

Biotopfunktion

Biotope

🟩 **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)

🟩 **Wiesen und Weiden:**
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

🟩 **Feldgehölze und Feldhecken:**
Feldgehölz (41.10)
Feldhecke (41.20)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)

🟩 **Sukzessionswald, Mischbestände:**
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)

⬜ **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)

🟪 **Infrastruktur Schiene**
Gleisbereich (60.30)

Natürliche Bodenfunktionen/ Grundwasserschutz

⁘ Verdichtungsempfindliche Böden

Regulationsfunktion im Landschaftswasserhaushalt

Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Planungsrelevante Tier- und Pflanzenarten

🟡 Bruthabitat für Vögel
⬟ Reptilien
● Fledermaus-Quartierbäume
Fledermäuse (nicht verortbar)
▭ Lebensraum für Tagfalter

Vögel:
Bp: Baumpieper
D: Dohle
Dg: Dorngrasmücke
F: Fitis
Fe: Feldsperling
Fl: Feldlerche
Fs: Feldschwirl
G: Goldammer
Ge: Gebirgsstelze
Gi: Girlitz
Gim: Gimpel
Gr: Gartenrotschwanz
Gs: Grauschnäpper
Gsp: Grauspecht
Gü: Grünspecht
H: Haussperling
Ha: Habicht
Hä: Bluthänfling
Hot: Hohltaube
Kg: Klappergrasmücke
Kra: Kolkrabe
Ks: Kleinspecht
M: Mehlschwalbe
Mb: Mäusebussard
Ms: Mauersegler
Msp: Mittelspecht
Nt: Neuntöter
Rm: Rotmilan
Ro: Rohrammer
Rs: Rauchschwalbe
S: Star
Sp: Sperber
Ssp: Schwarzspecht
Swm: Schwarzmilan
Tf: Turmfalke
Tt: Türkentaube
W: Wiesenpieper
Was: Waldschnepfe
Wd: Wacholderdrossel
Wf: Wanderfalke
Wls: Waldlaubsänger
Wsp: Wespenbussard
Wz: Waldkauz

Reptilien:
BS: Blindschleiche
SN: Schlingnatter
ZE: Zauneidechse

Klimatische/ Lufthygienische Ausgleichsfunktion

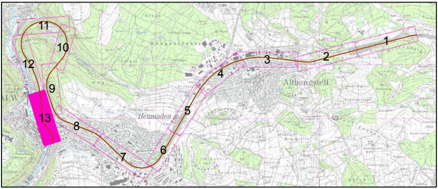
Keine Funktionen besonderer Bedeutung

Landschaft

🟩 Landschaftsbilsprägende Gehölze (55.xx / 56.xx / 58.xx / 59.xx / 41.xx)
✚ Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbahn (Einzelobjekte)

Schutzausweisungen

▭ Geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG / § 33 NatSchG (mit Biotopnummer)
▨ FFH-Gebiet


11
10
12
9
13
8
7
6
5
4
3
2
1
Heumaden
Althengstett

Technische Planung

- ▩ Dauerhafte Inanspruchnahme
- ⁚ Temporäre Inanspruchnahme
- ▭ Grenze des bahneigenen Flurstücks
- ▭ Grenzen andere Abschnitte
- ☐ Flurstück Nummer

Vegetationskontrolle

- //// Sicherheitszone 6m-Streifen beidseitig der Gleisachse (ohne Gehölzbewuchs)
- /// Rückschnittszone: Auf den Stock Setzen aller Gehölze
- // Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
c/o Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Datum

Unterschrift

Planersteller

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderstr. 31
70599 Stuttgart

16.11.2018
Datum

Birgit Vetter
Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj, Li
Geprüft:	16.11.2018	Ve

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810
Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Bestand und Konflikt

Maßstab	Blattnummer	Anlage
1:1.000 0 5 10 20 m	13	Anlage-Nr. **10.1**