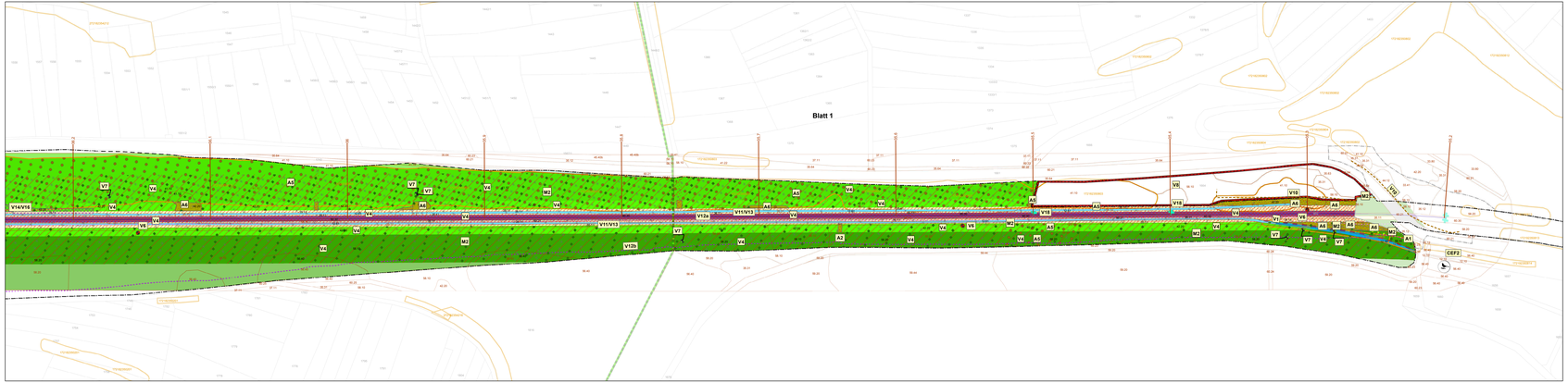


Biotoptypen Planung

Gewässer:
Quellflur (11.11)
Naturnaher Bachabschnitt (12.10)
Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
Stark ausgebauter Bachabschnitt (12.22)

Graben:
Entwässerungsgraben (12.61)
Graben (12.60)

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

Dominanzbestände, Ruderalvegetation:
Brennnessel-Bestand (35.31)
Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte (35.62)
Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte (35.63)
Pionier- und Ruderalvegetation (35.60)
Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (35.64)
Schilagflur (35.50)

Feldgehölze und Feldhecken:
Feldgehölz (41.10)
Feldhecke (41.20)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)
Schlehen-Feldhecke (41.23)

Gebüsch, Gestrüpp:
Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte (42.22)
Brombeergestrüpp (43.11)
Brombeer-Gestrüpp (43.11)
Gebüsch mit naturnah- und standortuntypischer Artenzusammensetzung (44.11)
Gebüsch aus nicht heimischen Sträuchern (Zierstrauchpflanzung) (44.12)

Sukzessionswald, Laubwald, Mischbestände:
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)
Hainsimsen-Buchenwald (56.12, LRT 9110)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12) Eichen-Sekundärwald (56.40)

Siedlungs- und Infrastrukturflächen:
Völlig versiegelte Straße oder Platz, Kabeltrasse (60.21)
Weg oder Platz mit wassergebundener Decke Kies oder Schotter (60.23)
Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
Gepflasterte Straße oder Platz (60.22)
Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)

Infrastruktur Schiene
Gleisbereich (60.30)

Biotoptypen Bestand

Abgrenzung und Nr. des Biotoptyps

Schutzausweisungen

Landschaftsschutzgebiet

Geschützte Biotope nach §30 BNatSchG und §33 NatSchG BW

Vermeidungsmaßnahmen

- V1 Schutz wertvoller Biotopstrukturen
- V4 Mieneiles auf den Stock setzen und Bauzeitenbeschränkung für Wurzelentfernung in Haselmaushabitaten
- V6 Kontrollierte Fällung/Rodung von Fledermausquartierbäumen
- V7 Erhalt/Schutz von Fledermausquartierbäumen
- V8 Fläche zum Schutz, zur Pflege und Entwicklung von Falterarten
- V10 Installation eines Reptilienschutzzauns
- V11 Bauzeitenbeschränkung zur Beräumung des Entwässerungsgrabens
- V13 Umsiedlung von Amphibien
- V12a Installation Amphibienzaun während der Uterwetzung
- V12b Installation Amphibienzaun während der Gleissanierung
- V14 Bauzeitenbeschränkung Überwetzung/
- V16 Abhängen der Felsen im östlichen Voreinschnitt
- V18 Erhalt / Schutz denkmalgeschützter Objekte

Minderungsmaßnahmen

- M1 Überprüfung Zielbiotop mesophytische Saumvegetation
- M2 Gestufter Gehölzaufbau

Ausgleichsmaßnahmen

- A1 Entwicklung von Sukzessionswald aus Laubbäumen auf rekultivierten BE-Flächen
- A2 Entwicklung von Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen auf rekultivierten BE-Flächen
- A5 Entfernen standortfremder Gehölze (in bestehenden § 30 Biotopen)
- A6 Entwicklung von Gebüsch mittlerer Standorte (Monitoring)

Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten

- CEF2 Installation von Nistkästen für die Gebirgsstelze

Maßnahmen für den gesamten Genehmigungsbereich (nicht im Plan verortet)

- V3 Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt / -rodung
- V17 Bau- / betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers
- V19 Ökologische Baubegleitung

Technische Planung_Legende

- Dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- Temporäre Flächeninanspruchnahme
- Gleisachse
- Grenze des bahneigenen Flurstücks
- Grenzen andere Abschnitte

Vegetationskontrolle

- 0 - 6 m: Sicherheitszone: Ohne Gehölzbewuchs
- 6 - 12 m: Rückschnittszone: Auf den Stock setzen aller Gehölze
- 12 - 32,5 m: Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume
- Flurstück

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag: Zweckverband Hermann-Hesse-Bahn
Geschäftsstelle Calw
Vogtsmühlstraße 43-45
75365 Calw

Datum: Unterschrift:

Planverfasser:
Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Mattfeld
Dreifelderweg 31
70597 Stuttgart

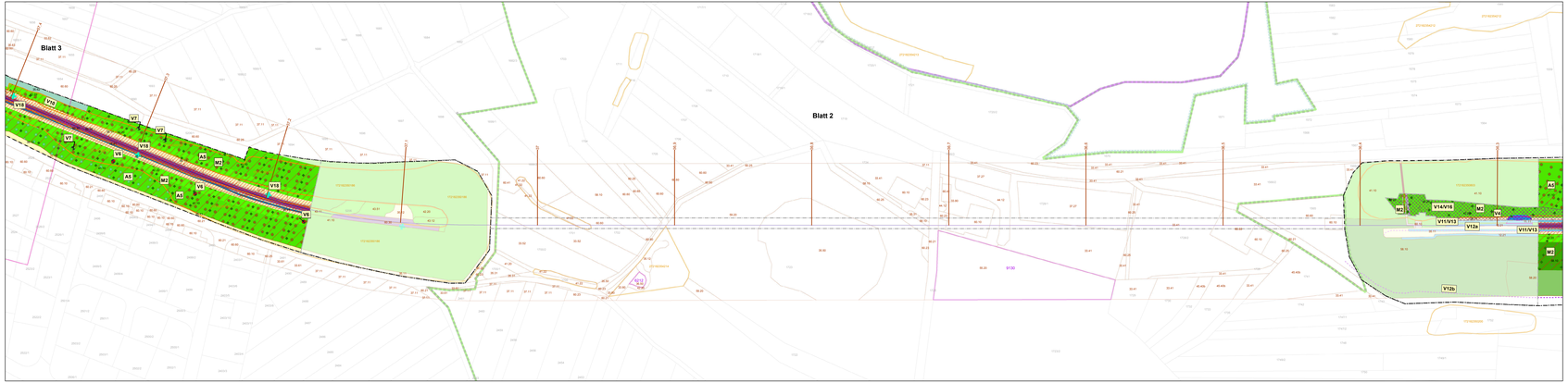
	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Mi / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj/Eis
Geprüft:	16.11.2018	Vie

16.11.2018
Datum: Unterschrift:

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Maßnahmen trassennah

Maßstab		Blattnummer	Anlage
1:1.000	0 5 10 20 m	1	Anlage-Nr. **10.2**



Biotoptypen Planung

Gewässer:
Quellflur (11.11)
Naturnaher Bachabschnitt (12.10)
Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
Stark ausgebauter Bachabschnitt (12.22)

Graben:
Entwässerungsgraben (12.61)
Graben (12.60)

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

Dominanzbestände, Ruderalvegetation:
Brennnessel-Bestand (35.31)
Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte (35.62)
Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte (35.63)
Pionier- und Ruderalvegetation (35.60)
Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (35.64)
Schilagflur (35.50)

Wiesen und Weiden:
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Magerwiese mittlerer Standorte (33.43)
Fettweide mittlerer Standorte (33.52)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Graseweg (60.25)

Feldgehölze und Feldhecken:
Feldgehölz (41.20)
Feldhecke (41.23)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)
Schlehen-Feldhecke (41.23)

Gebüsch, Gestrüpp:
Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte (42.22)
Kratzbeer-Gestrüpp (43.13)
Brombeer-Gestrüpp (43.11)
Gebüsch mit naturnahm- und standortuntypischer Artenzusammensetzung (44.11)
Gebüsch aus nicht heimischen Straucharten (Ziersträuche/Pflanzung) (44.12)

Sukzessionswald, Laubwald, Mischbestände:
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.11)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12) Eichen-Sekundärwald (56.40)

Siedlungs- und Infrastrukturflächen:
Völlig versiegelte Straße oder Platz, Kabelmasse (60.21)
Weg oder Platz mit wassergebundener Decke Kies oder Schotter (60.23)
Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
Gepflasterte Straße oder Platz (60.22)
Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)

Infrastruktur Schiene
Gleisbereich (60.30)

Biotoptypen Bestand

Abgrenzung und Nr. des Biotoptyps

Schutzausweisungen

Naturschutzgebiet
Landschaftsschutzgebiet
FFH-Gebiet
Geschützte Biotope nach §30 BNatSchG und §33 NatSchG BW

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

6212: Magerrasen basenreicher Standorte
7220: Quellflur
9130: Buchen-Wald basenreicher Standorte

Vermeidungsmaßnahmen

V4 Manuelles auf-den-Stock-setzen und Bauzeitenbeschränkung für Wurzelentfernung in Haselmaushabitaten
V6 Kontrollierte Fällung/Rodung von Fledermausquartierbäumen
V7 Einhalt/Schutz von Fledermausquartierbäumen
V10 Installation eines Reptilienschutzzauns
V11 Bauzeitenbeschränkung zur Berätmung des Entwässerungsgrabens
V13 Umsiedlung von Amphibien
V12a Installation Amphibienzaun während der Überwinterung
V12b Installation Amphibienzaun während der Gleissanierung
V14 Bauzeitenbeschränkung Überwinterung/
V16 Anhängen der Felsen im östlichen Vorreinschnitt
V18 Einhalt / Schutz denkmalgeschützter Objekte

Minderungsmaßnahmen

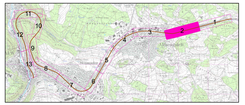
M1 Überprüfung Zielbiotop mesophytische Saumvegetation
M2 Gestufter Gehölzaufbau

Ausgleichsmaßnahmen

A5 Entfernen standortfremder Gehölze (Ausgleich gem. Ausnahmeantrag § 30 Biotope)
A5 Entfernen standortfremder Gehölze (in bestehenden § 30 Biotopen)
A6 Entwicklung von Gebüsch mittlerer Standorte (Monitoring)

Maßnahmen für den gesamten Genehmigungsbereich (nicht im Plan verortet)

V3 Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt / -rodung
V17 Bau- / betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers
V19 Ökologische Baubegleitung



Technische Planung_Legende

Dauerhafte Flächeninanspruchnahme
Temporäre Flächeninanspruchnahme
Gleisachse
Grenze des bahneigenen Flurstücks
Grenzen andere Abschnitte

Vegetationskontrolle

0 - 6 m: Sicherheitszone: Ohne Gehölzbewuchs
6 - 12 m: Rückschnittzone: Auf den Stock setzen aller Gehölze
12 - 32,5 m: Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume
Flurstück

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

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

Datum: Unterschrift:

Planverfasser: Gruppe für ökologische Gutachten Detzel & Mahfouz Dreifelderweg 31 70597 Stuttgart

16.11.2018

Datum: Unterschrift:

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Mn / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj/Eis
Geprüft:	16.11.2018	Vib

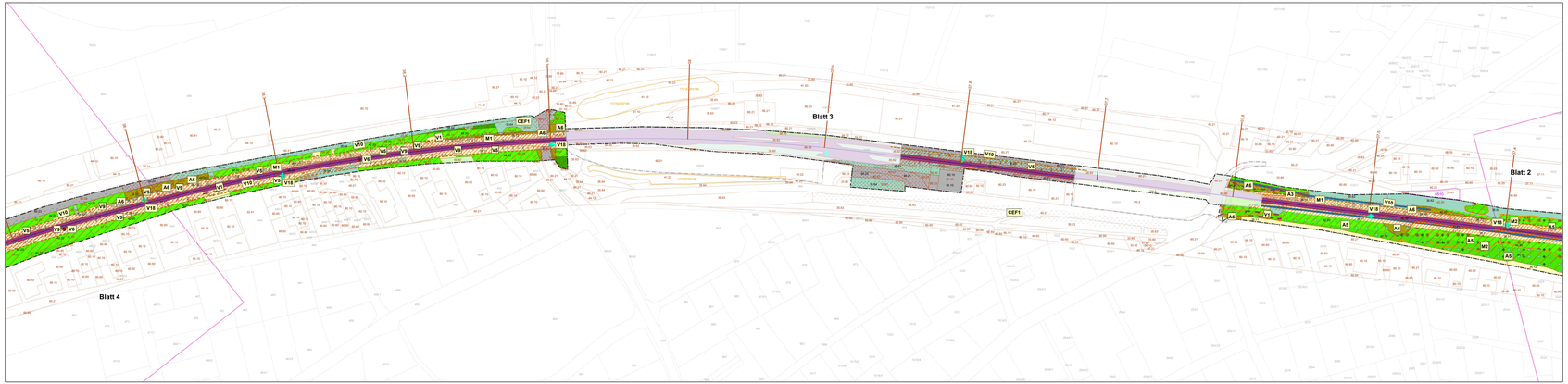
Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,3+25
Maßnahmen trassennah

Maßstab: 1:1.000 (0 5 10 20 m)

Blattnummer: 2

Anlage: Anlage-Nr. **10.2**



Biotoptypen Planung

Graben:
Entwässerungsgraben (12.61)
Graben (12.60)

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

Dominanzbestände, Ruderalvegetation:
Ausdauernde Ruderalvegetation (35.60)
Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte (35.62)
Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte (35.63)
Pionier- und Ruderalvegetation (35.60)
Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (35.64)
Schilfgröhr (35.50)

Wiesen und Weiden:
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Magerwiese mittlerer Standorte (33.43)
Fettweide mittlerer Standorte (33.52)
Zierrasen (33.80)
Garten (99.60)
Grasweg (60.25)

Feldgehölze und Feldhecken:
Feldgehölz (41.10)
Feldhecke (41.20)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)
Schlehen-Feldhecke (41.23)

Gebüsch, Gestrüpp:
Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte (42.22)
Kratzbeer-Gestrüpp (43.13)
Brombeer-Gestrüpp (43.11)
Gebüsch mit naturnaum- und standortuntypischer Artenzusammensetzung (44.11)
Gebüsch aus nicht heimischen Sträuchern (Zierstrauchpflanzung) (44.12)

Sukzessionswald, Laubwald, Mischbestände:
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.22)
Hainsimsen-Buchenwald (55.12, LRT 9110)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12) Eichen-Sekundärwald (56.40)

Siedlungs- und Infrastrukturflächen:
Völlig versiegelte Straße oder Platz, Kabeltrasse (60.21)
Weg oder Platz mit wassergebundener Decke Kies oder Schotter (60.23)
Weg oder Platz mit teilversiegelter Fläche (60.32)
Gepflasterte Straße oder Platz (60.22)
Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)

Infrastruktur Schiene
Gleisbereich (60.30)

Biotoptypen Bestand

Abgrenzung und Nr. des Biotoptyps

Schutzausweisungen

Geschützte Biotope nach §30 BNatSchG und §33 NatSchG BW

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

6510: Magerwiese mittlerer Standorte

Vermeidungsmaßnahmen

- V1 Schutz wertvoller Biotopstrukturen
- V5 Wurzelrodung in Reptilienhabitaten
- V6 Kontrollierte Fällung/Rodung von Fledermausquartierbäumen
- V9 Umsiedlung von Reptilien
- V10 Installation eines Reptilienschutzzauns
- V18 Erhalt / Schutz denkmalgeschützter Objekte

Minderungsmaßnahmen

- M1 Überprüfung Zielbiotop mesophytische Saumvegetation
- M2 Gestufter Gehölzaufbau

Ausgleichsmaßnahmen

- A1 Entwicklung von Sukzessionswald aus Laubbäumen auf rekultivierten BE-Flächen
- A2 Entwicklung von Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen auf rekultivierten BE-Flächen
- A3 Entwicklung einer Feldhecke auf rekultivierten BE-Flächen
- A5 Entfernen standortfremder Gehölze (Ausgleich gem. Ausnahmeantrag § 30 Biotope)
- A5 Entfernen standortfremder Gehölze (in bestehenden § 30 Biotopen)
- A6 Entwicklung von Gebüsch mittlerer Standorte

Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten

- CEF1 Bereich zum Aufhängen von Nistkästen für Höhlenbrüter

Maßnahmen für den gesamten Genehmigungsbereich (nicht im Plan verortet)

- V3 Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt / -rodung
- V17 Bau- / betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers
- V19 Ökologische Baubegleitung

Technische Planung

- Dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- Temporäre Flächeninanspruchnahme
- Gleisachse
- Grenze des bahneigenen Flurstücks
- Grenzen andere

Vegetationskontrolle

- 0 - 6 m Sicherheitszone: Ohne Gehölzbewuchs
- 6 - 12 m Rückschnittszone: Auf den Stock setzen aller Gehölze
- 12 - 32,5 m Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume
- Flurstück

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag: Zweckverband Hermann-Hesse-Bahn
Landratsamt Calw
Vogteistraße 42-46
75365 Calw

Unterschrift

Planverfasser: Gruppe für ökologische Gutachten Detzel & Mattfeld, Dreifelderweg 31, 70599 Stuttgart

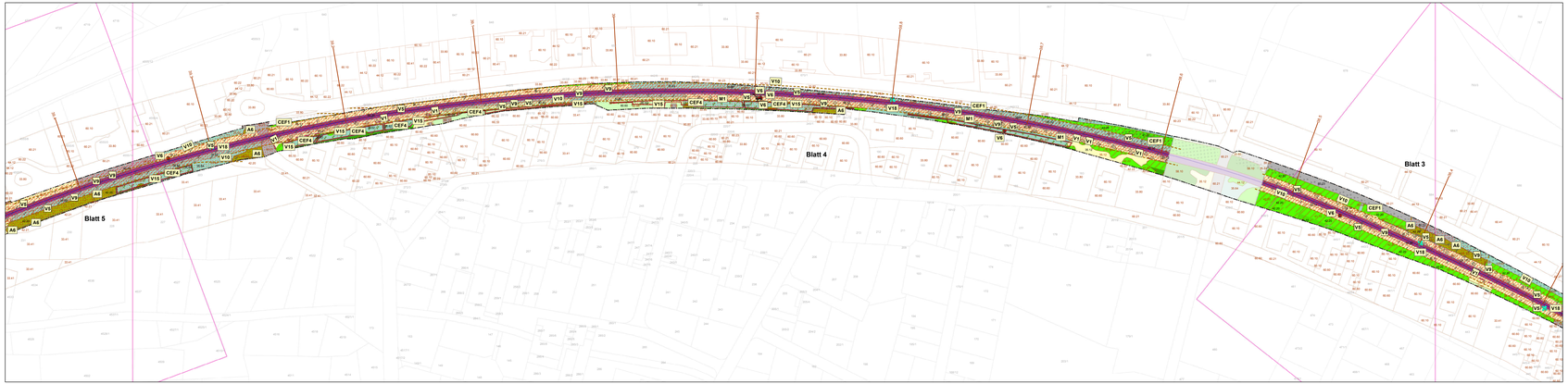
	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Mr / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj/Eis
Geprüft:	16.11.2018	Vie

16.11.2018
Datum
Unterschrift

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,3+25
Maßnahmen trassennah

Maßstab	Blattnummer	Anlage
1:1.000 (0 5 10 20 m)	3	Anlage-Nr. **10.2**



Biotoptypen Planung

Saumvegetation:
Mesophytische Saumvegetation (35.11)
Mesophytische Saumvegetation (35.12)

Dominanzbestände, Ruderalvegetation:
Drahtmeesen-Bestand (35.31)
Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte (35.62)
Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte (35.63)
Pionier- und Ruderalvegetation (35.60)
Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (35.64)
Schlagflur (35.50)

Wiesen und Weiden:
Fettweise mittlerer Standorte (33.41)
Magerweise mittlerer Standorte (33.43)
Fettweide mittlerer Standorte (33.52)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Graseig (60.25)

Feldgehölze und Feldhecken:
Feldgehölz (41.20)
Feldhecke (41.23)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)
Schlehen-Feldhecke (.41.22)

Gebüsch, Gestrüpp:
Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte (42.22)
Kratzbeer-Gestrüpp (43.13)
Brombeer-Gestrüpp (43.11)
Gebüsch mit naturnahm- und standortnahypischer Artenzusammensetzung (44.11)
Gebüsch aus nicht heimischen Sträuchern (Zierstrauchpflanzung) (44.12)

Sukzessionswald, Laubwald, Mischbestände:
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)
Eichen-Hainbuchen-Wald (56.10 / 56.11)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12) Eichen-Sekundärwald (56.40)

Siedlungs- und Infrastrukturflächen:
Völlig versiegelte Straße oder Platz, Kiesbrosse (60.21)
Weg oder Platz mit wassergebundener Decke Kies oder Schotter (60.23)
Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
Gepflasterte Straße oder Platz (60.22)
Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)

Infrastruktur Schiene
Gleisbereich (60.30)

Biotoptypen Bestand

Abgrenzung und Nr. des Biotoptyps

- V1 Schutz wertvoller Biotopstrukturen
- V5 Wurzelrodung in Reptilienhabitaten
- V6 Kontrollierte Fällung/Rodung von Fledermausquartierbäumen
- V9 Umsiedlung von Reptilien
- V10 Installation eines Reptilienschutzzauns
- V15 Flächen für Schutz, Entwicklung und Pflege geschützter Reptilienarten
- V18 Erhalt / Schutz denkmalgeschützter Objekte

Minderungsmaßnahmen

- M1 Überprüfung Zielbiotop mesophytische Saumvegetation

Ausgleichsmaßnahmen

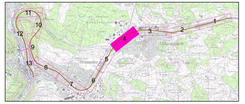
- A2 Entwicklung von Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen auf rekultivierten BE-Flächen
- A6 Entwicklung von Gebüsch mittlerer Standorte

Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten

- CEF1 Bereich zum Aufhängen von Nistkästen für Höhlenbrüter
- CEF4 Aufwertung bestehender Habitate für Reptilien

Maßnahmen für den gesamten Genehmigungsbereich (nicht im Plan verortet)

- V3 Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt / -rodung
- V17 Bau- / betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers
- V19 Ökologische Baubegleitung



Technische Planung_Legende

- Dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- Temporäre Flächeninanspruchnahme
- Gleisachse
- Grenze des bahneigenen Flurstücks
- Grenzen andere

Vegetationskontrolle

- 0 - 6 m: Sicherheitszone: Ohne Gehölzbewuchs
- 6 - 12 m: Rückschnittszone: Auf den Stock setzen aller Gehölze
- 12 - 32,5 m: Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume
- Flurstück

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:
Zweckverband Hermann-Hesse-Bahn
Technisches Rathaus
Vogtsmühle 43-45
75365 Calw

Datum: Unterschrift:

Planverfasser:
Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Mattfeld
Dreifelderweg 31
70597 Stuttgart

16.11.2018

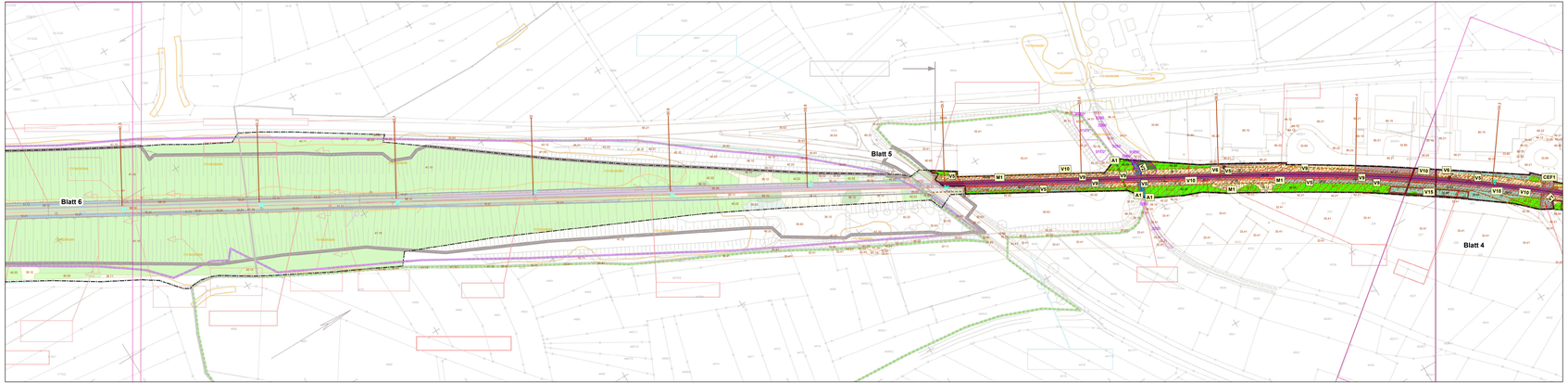
Datum: Unterschrift:

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Mi / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj/Eis
Geprüft:	16.11.2018	Vb

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,3+25
Maßnahmen trassennah

Maßstab:		Blattnummer:	Anlage:
1:1.000	0 5 10 20 m	4	Anlage-Nr. **10.2**


Blatt 6
Blatt 5
Blatt 4
V10
M1
V5
V6
V15
V18
V12
A1
CEF1
V9
V8
V7
V11
V13
V14
V16
V17
V19
V4
V3
V2
V1
V0
V20
V21
V22
V23
V24
V25
V26
V27
V28
V29
V30
V31
V32
V33
V34
V35
V36
V37
V38
V39
V40
V41
V42
V43
V44
V45
V46
V47
V48
V49
V50
V51
V52
V53
V54
V55
V56
V57
V58
V59

Biotoptypen Planung

Graben:
Entwässerungsgraben (12.61)
Graben (12.60)

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

Dominanzbestände, Ruderalvegetation:
Ausdauernde Ruderalflur (35.41)
Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte (35.62)
Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte (35.63)
Pionier- und Ruderalvegetation (35.60)
Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (35.64)
Schilpflur (35.50)

Sonderkulturen und Streuobstbestände:
Obstplantage (37.21)
Streuobstbestand auf sehr gering- bis geringwertigen Biotoptypen (45.40a)
Streuobstbestand auf mittelwertigen Biotoptypen (45.40b)

Feldgehölze und Feldhecken:
Feldgehölz (41.10)
Feldhecke (41.20)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)
Schlehen-Feldhecke (41.23)

Gebüsch, Gestrüpp:
Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte (42.22)
Kratzbeer-Gestrüpp (43.13)
Brombeer-Gestrüpp (43.14)
Gebüsch mit naturnahe und standortuntypischer Artenzusammensetzung (44.11)
Gebüsch aus nicht heimischen Sträuchern (Zierstrauchpflanzung) [44.12]

Sukzessionswald, Laubwald, Mischbestände:
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (59.21)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)
Hainsimsen-Buchenwald (56.12, LRT 9110)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12) Eichen-Sekundärwald (56.40)

Siedlungs- und Infrastrukturflächen:
Völlig versiegelte Straße oder Platz, Kabeltrasse (60.21)
Weg oder Platz mit wassergebundener Decke Kies oder Schotter (60.23)
Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
Gepflasterte Straße oder Platz (60.22)
Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)

Infrastruktur Schiene
Gleisbereich (60.30)

Biotoptypen Bestand

Abgrenzung und Nr. des Biotoptyps

Schutzzuweisungen

Naturschutzgebiet

FFH-Gebiet

Geschützte Biotope nach §30 BNatSchG und §33 NatSchG BW

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

3260: Mäßig ausgebauter Bachabschnitt

Vermeidungsmaßnahmen

- V1 Schutz wertvoller Biotopstrukturen
- V5 Wurzelrodung in Reptilienhabitaten
- V6 Kontrollierte Fällung/Rodung von Fledermausquartierbäumen
- V7 Erhalt/Schutz von Fledermausquartierbäumen
- V9 Umsiedlung von Reptilien
- V10 Installation eines Reptilienschutzzauns
- V18 Erhalt / Schutz denkmalgeschützter Objekte

Minderungsmaßnahmen

- M2 Gestufter Gehölzaufbau

Ausgleichsmaßnahmen

- A6 Entwicklung von Gebüsch mittlerer Standorte (Monitoring)

Maßnahmen für den gesamten Genehmigungsbereich (nicht im Plan verortet)

- V3 Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt / -rodung
- V17 Bau- / betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers
- V19 Ökologische Baubegleitung

Technische Planung_Legende

- Dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- Temporäre Flächeninanspruchnahme
- Gleisachse
- Grenze des bahneigenen Flurstücks
- Grenzen andere Abschnitte

Vegetationskontrolle

- 0 - 6 m: Sicherheitszone: Ohne Gehölzbewuchs
- 6 - 12 m: Rückschnittszone: Auf den Stock setzen aller Gehölze
- 12 - 32,5 m: Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume
- Flurstück

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag: Zweckverband Hermann-Hesse-Bahn
Geschäftsstelle Calw
Vogtsmühlstraße 43-45
75365 Calw

Datum: Unterschrift:

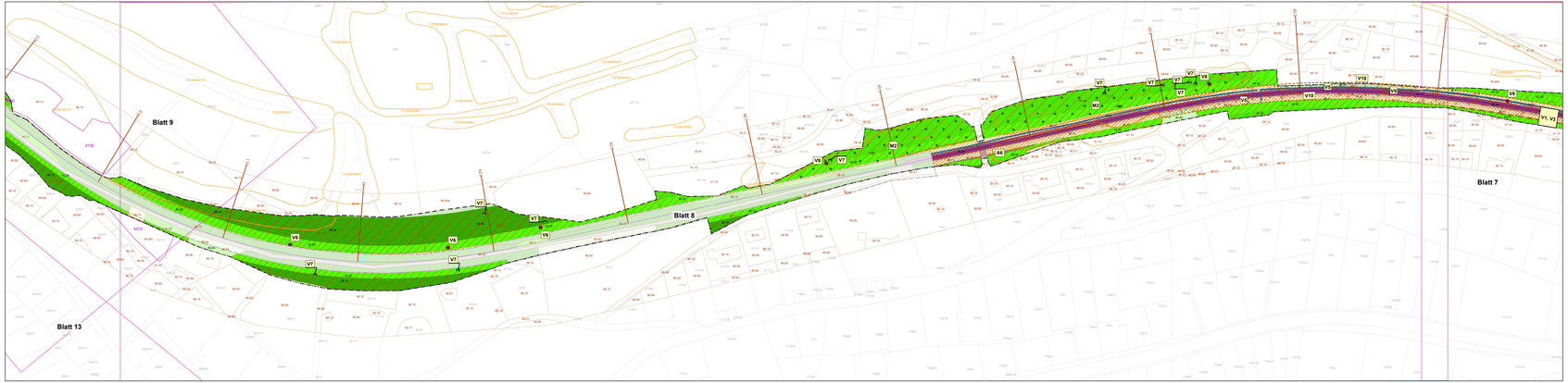
Planverfasser
Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Mattfeld
Dreikönigstr. 31
70178 Stuttgart
16.11.2018
Datum: Unterschrift:

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ma / KL
Gezeichnet:	16.11.2018	KjrEbs
Geprüft:	16.11.2018	Vie

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,3+25
Maßnahmen trassennah

Maßstab: 1:1.000 (0 5 10 20 m)
Blattnummer: 7
Anlage: Anlage-Nr. **10.2**



Biotoptypen Planung

Graben:
Entwässerungsgraben (12.61)
Graben (12.60)

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

Wiesen und Weiden:
Magerwiese mittlerer Standorte (33.41)
Magerweide mittlerer Standorte (33.43)
Fettwiese mittlerer Standorte (33.52)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Graseig (60.25)

Feldgehölze und Feldhecken:
Feldgehölz (41.10)
Feldhecke (41.20)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)
Schlehen-Feldhecke (41.23)

Gebüsch, Gestrüpp:
Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte (42.22)
Kratzbeer-Gestrüpp (43.13)
Brombeer-Gestrüpp (43.131)
Gebüsch mit nahezu und stand standortnypischer Artenzusammensetzung (44.11)
Gebüsch aus nicht heimischen Sträucharten (Zierstrauchpflanzung) (44.12)

Sukzessionswald, Laubwald, Mischbestände:
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (59.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)
Hainsimsen-Buchenwald (56.12, LRT 9110)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12) Eichen-Sekundärwald (56.40)

Siedlungs- und Infrastrukturflächen:
Völlig versiegelte Straße oder Platz, Kabeltrasse (60.21)
Weg oder Platz mit wassergebundener Decke Kies oder Schotter (60.23)
Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
Gepflasterte Straße oder Platz (60.22)
Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)

Infrastruktur Schiene
Gleisbereich (60.30)

Biotoptypen Bestand

Abgrenzung und Nr. des Biotoptyps

Schutzausweisungen

Geschützte Biotope nach §30 BNatSchG und §33 NatSchG BW

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

6510: Streuobstbestand auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen

9160: Hainbuchen-Stieleichen-Wald

Vermeidungsmaßnahmen

- V1 Schutz wertvoller Biotopstrukturen
- V5 Wurzelrodung in Reptilienhabitaten
- V6 Kontrollierte Fällung/Rodung von Fledermausquartierbäumen
- V7 Erhalt/Schutz von Fledermausquartierbäumen
- V9 Umsiedlung von Reptilien
- V10 Installation eines Reptilienschutzzauns
- V18 Erhalt / Schutz denkmalgeschützter Objekte

Minderungsmaßnahmen

- M2 Gestuffter Gehölzaufbau

Ausgleichsmaßnahmen

- A6 Entwicklung von Gebüsch mittlerer Standorte

Maßnahmen für den gesamten Genehmigungsbereich (nicht im Plan verortet)

- V3 Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt / -rodung
- V17 Bau- / betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers
- V19 Ökologische Baubegleitung

Technische Planung_Legende

- Dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- Temporäre Flächeninanspruchnahme
- Gleisachse
- Grenze des bahneigenen Flurstücks
- Grenzen andere

Vegetationskontrolle

- 0 - 6 m: Sicherheitszone: Ohne Gehölzbewuchs
- 6 - 12 m: Rückschnittszone: Auf den Stock setzen aller Gehölze
- 12 - 32,5 m: Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume
- Flurstück

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag: Zweckverband Hermann-Hesse-Bahn
Technisches Bauamt
Vogtsmühle 43-45
75365 Calw

Datum: Unterschrift:

Planverfasser
Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Mattfeld
Dreifelderweg 31
70597 Stuttgart
16.11.2018
Datum: Unterschrift:

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ma / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj/Eis
Geprüft:	16.11.2018	Vie

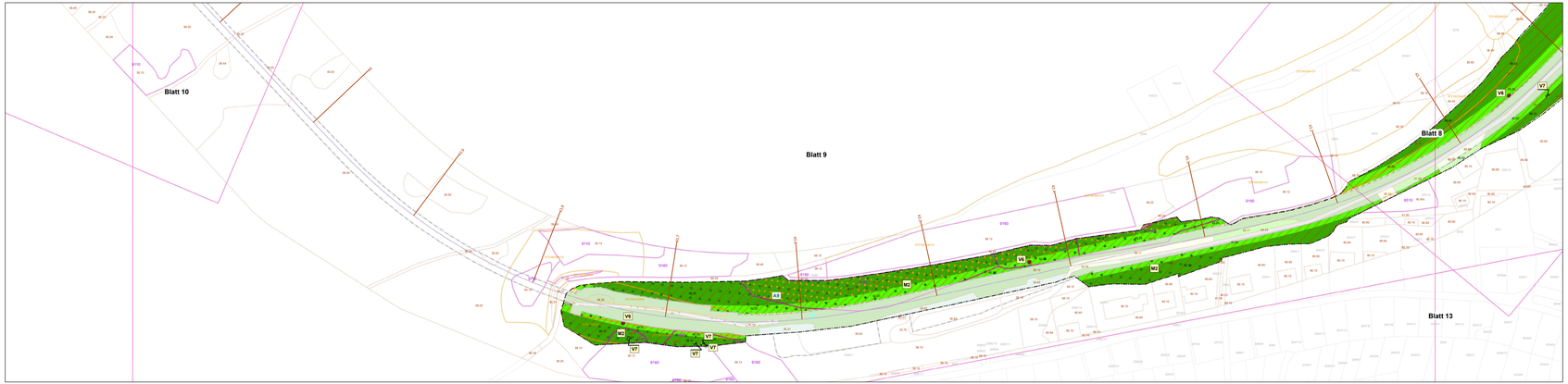
Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Maßnahmen trassennah

Maßstab: 1:1.000 (0 5 10 20 m)

Blattnummer: 8

Anlage: Anlage-Nr. **10.2**



Biotoptypen Planung

Felsen
Anthropogen freigelegte Felsbildung (21.12)

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

Wiesen und Weiden:
Feiterwise mittlerer Standorte (33.41)
Glatthaferwiese mittlerer Standorte (33.43)
Feiterwiese mittlerer Standorte (33.52)
Ziersaaten (33.61)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

Gebüsch, Gestrüpp:
Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte (42.22)
Kratzbeer-Gestrüpp (43.13)
Brombeer-Gestrüpp (43.11)
Gebüsch mit naturnaun- und standortuntypischer Artenzusammensetzung (44.11)
Gebüsch aus nicht heimischen Straucharten (Zierstrauchpflanzung) (44.12)

Sukzessionswald, Laubwald, Mischbestände:
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Nicht heimische Arten in Sukzessionswäldern (59.20)
Hainsimsen-Buchenwald (55.12 LRT 9110)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12) Eichen-Sekundärwald (56.40)

Siedlungs- und Infrastrukturflächen:
Von Bauwerken bestandene Fläche, Gleistrasse (60.21)
Weg oder Platz mit wassergebundener Decke Kies oder Schotter (60.23)
Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
Gepflasterte Straße oder Platz (60.22)
Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)

Biotoptypen Bestand

Abgrenzung und Nr. des Biotoptyps

Schutzausweisungen

Geschützte Biotope nach §30 BNatSchG und §33 NatSchG BW

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

6510: Streuobstbestand auf mittel- bis hochwertigen Biotoptypen

9110: Hainsimsen-Buchenwald

9160: Hainbuchen-Stieleichen-Wald

Vermeidungsmaßnahmen

V5 Wurzelrodung in Reptilienhabitaten

V6 Kontrollierte Fällung/Rodung von Fledermausquartierbäumen

V7 Erhalt/Schutz von Fledermausquartierbäumen

V9 Umsiedlung von Reptilien

V18 Erhalt / Schutz denkmalgeschützter Objekte

Minderungsmaßnahmen

M2 Gestufter Gehölzaufbau

Ausgleichsmaßnahmen

A8 Aufwertung eines Feldgehölzes sowie eines Hainbuchen-Stieleichenwaldes

Maßnahmen für den gesamten Genehmigungsbereich (nicht im Plan verortet)

V3 Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt / -rodung

V17 Bau- / betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers

V19 Ökologische Baubegleitung

Gleisachse

Grenze des bahneigenen Flurstücks

Grenzen andere Abschnitte

Vegetationskontrolle

0 - 6 m

6 - 12 m

12 - 32,5 m

Sicherheitszone:
Ohne Gehölzbewuchs

Rückschnittszone:
Auf den Stock setzen aller Gehölze

Stabilisierungszone:
Entnahme einzelner Bäume

Flurstück

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag: Zweckverband Hermann-Hesse-Bahn
Technisches Büro
Vogtsmühle 43-45
75365 Calw

Datum: Unterschrift:

Planverfasser
Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Matthäus
Dreifelderweg 31
70597 Stuttgart
Tel. 0711/ 76 59 00 - 0
Fax 0711/ 76 59 00 - 29
info@goegutachten.de
www.goegutachten.de

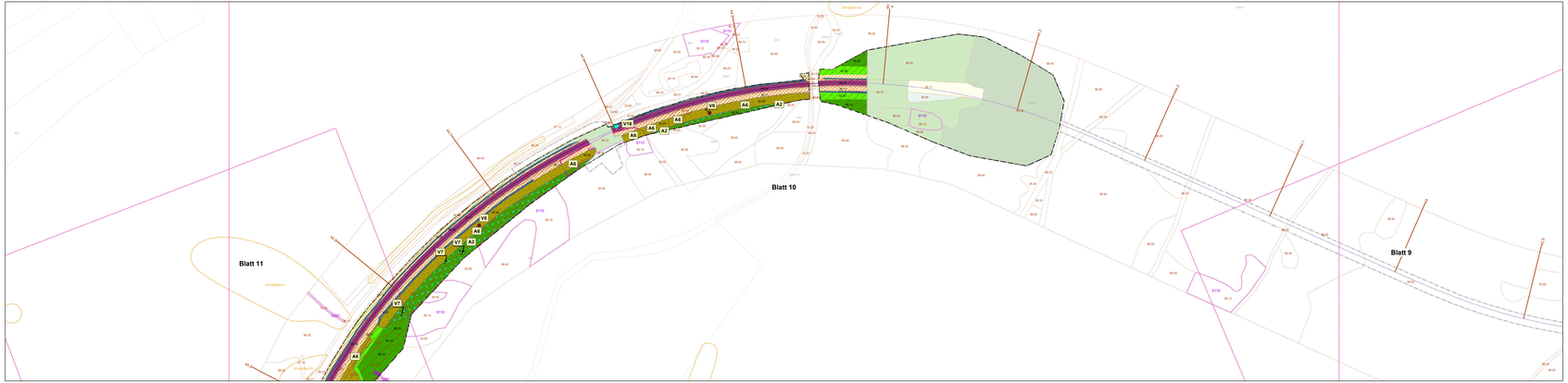
	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	bk / kj
Gezeichnet:	28.08.2020	KjrEbe
Geprüft:	28.08.2020	vle
	28.10.2020	

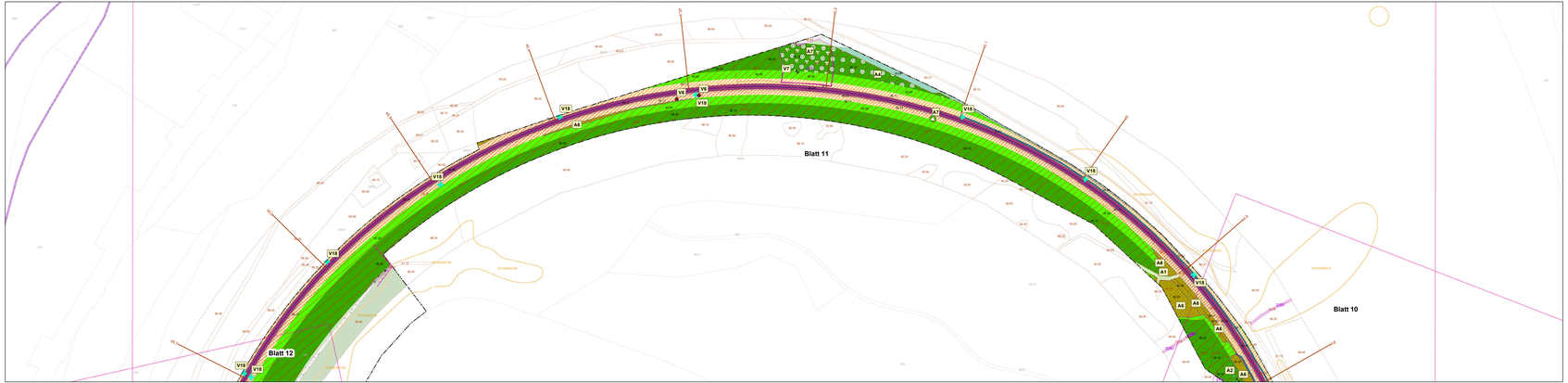
Datum: 16.11.2018 28.08.2020
Unterschrift:

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Maßnahmen trassennah

Maßstab:	Blattnummer:	Anlage:
1:1.000 0 5 10 20 m	9	Anlage-Nr. **10.2**


Blatt 11
Blatt 10
Blatt 9
V18
A1
A4
A2
A5
V6
A6
V5
A8
V2
V7
V3
A3
A7
9110
9130
9150
9160
9170
9180
9190
9200
9210
9220
9230
9240
9250
9260
9270
9280
9290
9300
9310
9320
9330
9340
9350
9360
9370
9380
9390
9400
9410
9420
9430
9440
9450
9460
9470
9480
9490
9500
9510
9520
9530
9540



Biotoptypen Planung

Gewässer:
Quellflur (11.11)
Naturnaher Bachabschnitt (12.10)
Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
Stark ausgebauter Bachabschnitt (12.22)

Graben:
Erdwiesenregrabgraben (12.61)
Graben (12.60)

Felsen
Anthropogen freigelegte Felsbildung (21.12)

Saumvegetation:
Mesophytische Saumvegetation (35.11)
Mesophytische Saumvegetation (35.12)

Dominanzbestände, Ruderalvegetation:
Brennnessel-Bestand (35.31)
Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte (35.62)
Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte (35.63)
Pionier- und Ruderalvegetation (35.60)
Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (35.64)
Schlagflur (35.50)

Wiesen und Weiden:
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Magerwiese mittlerer Standorte (33.43)
Fettweide mittlerer Standorte (33.52)
Ziersaat (33.80)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

Gebüsch, Gehölze:
Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte (42.22)
Weißdorn-Gebüsch (42.23)
Brombeer-Gestrüpp (43.11)
Gebüsch mit naturnaum- und standortuntypischer Artenzusammensetzung (44.11)
Gebüsch aus nicht heimischen Straucharten (Zierstrauchpflanzung) (44.12)

Sukzessionswald, Laubwald, Mischbestände:
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)
Hainsimsen-Buchenwald (55.12, LRT 9110)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12) Eschen-Sekundärwald (56.40)

Siedlungs- und Infrastrukturflächen:
Völlig versiegelte Straße oder Platz, Kabeltrasse (60.21)
Weg oder Platz mit wassergebundener Decke Kies oder Schotter (60.23)
Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
Gepflasterte Straße oder Platz (60.22)
Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)

Infrastruktur Schiene
Gleisbereich (60.30)

Biotoptypen Bestand

Abgrenzung und Nr. des Biotoptyps

Schutzzuweisungen

FFH-Gebiet

Geschützte Biotope nach §30 BNatSchG und §33 NatSchG BW

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

3260: Naturnahe Bachabschnitte

9110: Hainsimsen-Buchenwald

Vermeidungsmaßnahmen

V6 Kontrollierte Fällung/Rodung von Fledermausquartierbäumen

V7 Erhalt/Schutz von Fledermausquartierbäumen

V15 Zaun zum Abschrämen der Bruffiesen des Wanderfalken

V18 Erhalt / Schutz denkmalgeschützter Objekte

Ausgleichsmaßnahmen

A1 Entwicklung von Sukzessionswald aus Laubbäumen auf rekultivierten BE-Flächen

A2 Entwicklung von Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen auf rekultivierten BE-Flächen

A4 Entwicklung von Hainsimsen-Buchenwald

A5 Entwicklung von Gebüsch mittlerer Standorte (Monitoring)

A2 Entnahme von Wintergrünbeständen

A7 Ausbringen von Wintergrünbeständen an geeigneten Standorten

Maßnahmen für den gesamten Genehmigungsbereich (nicht im Plan verortet)

V3 Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt / -rodung

V17 Bau- / betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers

V19 Ökologische Baubegleitung

Technische Planung

Dauerhafte Flächeninanspruchnahme

Temporäre Flächeninanspruchnahme

Gleisachse

Grenze des bahneigenen Flurstücks

Vegetationskontrolle

0 - 6 m: Sicherheitszone: Ohne Gehölzbewuchs

6 - 12 m: Rückschnittszone: Auf den Stock setzen aller Gehölze

12 - 32,5 m: Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Flurstück

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag: Zeckverband Hermann-Hesse-Bahn
Geschäftsstelle Calw
Vogtsmühle 43-45
75365 Calw

Datum: Unterschrift:

Planverfasser: Gruppe für ökologische Gutachten Detzel & Mattfeld, Dreifelderweg 31, 70597 Stuttgart

16.11.2018

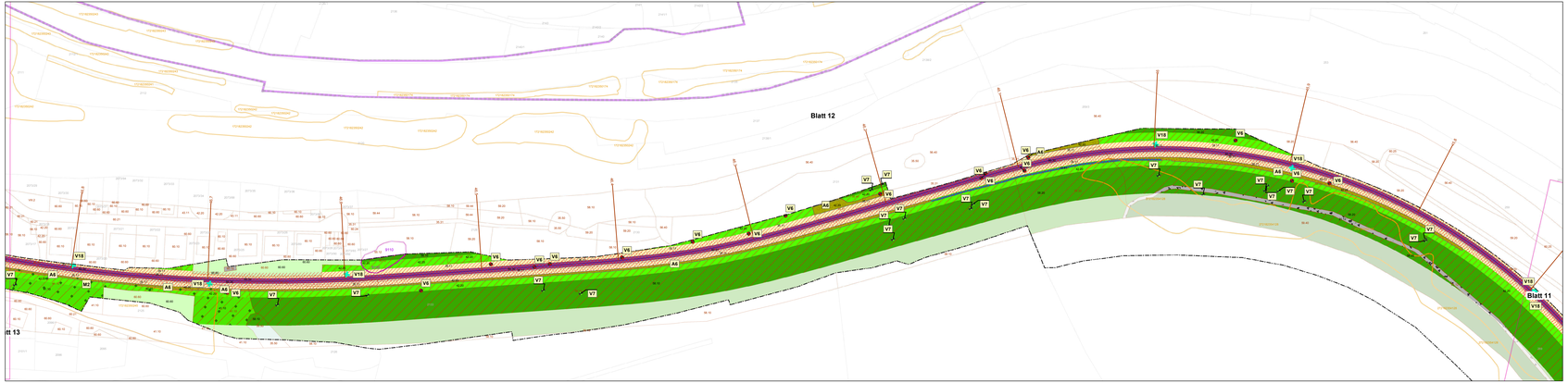
Datum: Unterschrift:

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Kle
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj/Eis
Geprüft:	16.11.2018	Vie

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,3+25
Maßnahmen trassennah

Maßstab		Blattnummer	Anlage
1:1.000	0 5 10 20 m	11	Anlage-Nr. **10.2**



Biotoptypen Planung

Graben:
Entwässerungsgraben (12.61)
Gräben (12.60)

Felsen
Anthropogen freigelegte Felsbildung (21.12)

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

Wiesen und Weiden:
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Magerwiese mittlerer Standorte (33.43)
Glatthaferwiese mittlerer Standorte (33.52)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Grasweg (60.25)

Feldgehölze und Feldhecken:
Feldgebüsch (41.10)
Feldhecke (41.20)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)
Schlehen-Feldhecke (41.23)

Gebüsch, Gestrüpp:
Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte (42.22)
Kratzbeer-Gestrüpp (43.13)
Brombeer-Gestrüpp (43.11)
Gebüsch mit naturraum- und standortuntypischer Artenzusammensetzung (44.11)
Gebüsch aus nicht heimischen Straucharten (Zierstrauchpflanzung) (44.12)

Sukzessionswald, Laubwald, Mischbestände:
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Hainsimsen-Buchenwald (56.12 LRT 9110) (59.20)
Hainsimsen-Buchenwald (56.12 LRT 9110)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (56.12) Eichen-Sekundärwald (56.40)

Straßen-, Weg- und Infrastrukturflächen:
Befestigter Weg oder Platz, Kabelstrasse (60.21)
Weg oder Platz mit wassergebundener Decke Kies oder Schotter (60.23)
Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
Gepflasterte Straße oder Platz (60.22)
Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)

Infrastruktur Schiene
Gleisbereich (60.30)

Biotoptypen Bestand

Abgrenzung und Nr. des Biotoptyps

Schutzausweisungen

FFH-Gebiet

Geschützte Biotope nach §30 BNatSchG und §33 NatSchG BW

Lebensraumtypen (Anhang I FFH-Richtlinie)

9110: Hainsimsen-Buchenwald

Vermeidungsmaßnahmen

V6 Kontrollierte Fällung/Rodung von Fledermausquartierbäumen

V7 Erhalt/Schutz von Fledermausquartierbäumen

V18 Erhalt / Schutz denkmalgeschützter Objekte

Minderungsmaßnahmen

M2 Gestufter Gehölzaufbau

A5 Entwicklung von Gebüsch mittlerer Standorte

Maßnahmen für den gesamten Genehmigungsbereich (nicht im Plan verortet)

V3 Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt / -rodung

V17 Bau- / betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers

V19 Ökologische Baubegleitung

Technische Planung

Dauerhafte Flächeninanspruchnahme

Temporäre Flächeninanspruchnahme

Gleisachse

Grenze des bahneigenen Flurstücks

Vegetationskontrolle

0 - 6 m — Sicherheitszone: Ohne Gehölzbewuchs

6 - 12 m — Rückschnittszone: Auf den Stock setzen aller Gehölze

12 - 32,5 m — Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume

Flurstück

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag: Zweckverband Hermann-Hesse-Bahn
Technische Werke Calw
Vogtsweiler 42-46
75365 Calw

Datum: Unterschrift:

Planverfasser

Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Mattfeld
Dreifelderweg 31
70597 Stuttgart

16.11.2018

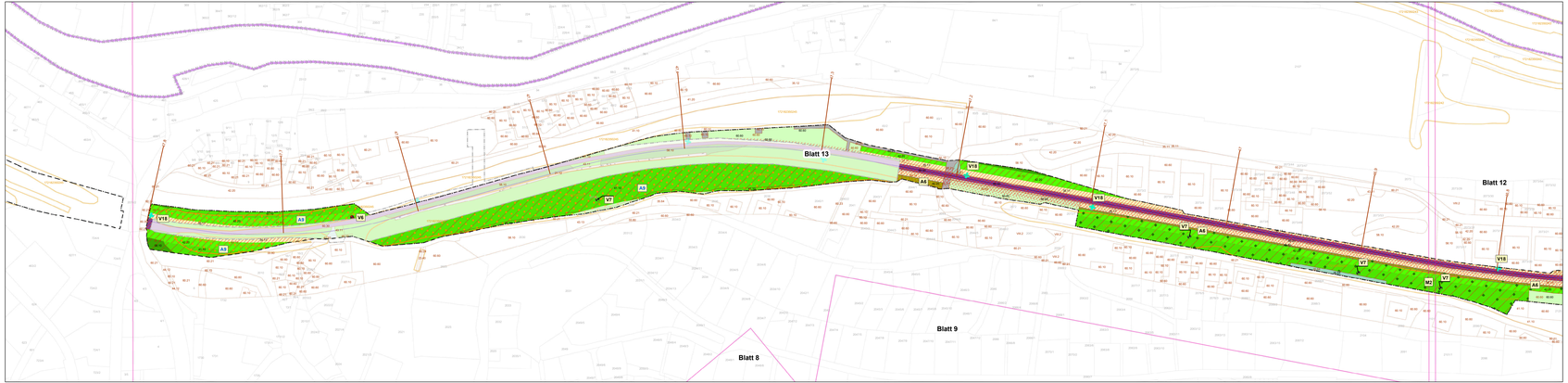
Datum: Unterschrift:

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Mi / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Kj/Eis
Geprüft:	16.11.2018	Vie

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,8+25
Maßnahmen trassennah

Maßstab:	Blattnummer	Anlage:
1:1.000 (0 5 10 20 m)	12	Anlage-Nr. **10.2**



Biotoptypen Planung

Saumvegetation:
Mesophytische Saumvegetation (35.11)
Mesophytische Saumvegetation (35.12)

Dominanzbestände, Ruderalvegetation:
Brennnessel-Bestand (35.31)
Ausdauernde Ruderalvegetation trockenwarmer Standorte (35.62)
Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte (35.63)
Pionier- und Ruderalvegetation (35.60)
Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation (35.64)
Schlagflur (35.50)

Wiesen und Weiden:
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Magerwiese mittlerer Standorte (33.43)
Fettweide mittlerer Standorte (33.52)
Zierrasen (33.80)
Garten (60.60)
Graseweg (60.25)

Feldgehölze und Feldhecken:
Feldgehölz (41.20)
Feldhecke (41.22)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)
Schlehen-Feldhecke (41.23)

Gebüsch, Gestrüpp:
Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
Schlehen-Gebüsch mittlerer Standorte (42.22)
Kratzbeer-Gestrüpp (43.13)
Brombeer-Gestrüpp (43.11)
Gebüsch mit naturnahm- und standortnahtypischer Artenzusammensetzung (44.11)
Gebüsch aus nicht heimischen Straucharten (Zierstrauchpflanzung) (44.12)

Sukzessionswald, Laubwald, Mischbestände:
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.20)
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)
Naturnahe Laubholzmischung (56.10 / 56.11)
Hainbuchen-Stieleichen-Wald (36.12) Eichen-Sekundärwald (56.40)

Siedlungs- und Infrastrukturflächen:
Völlig versiegelte Straße oder Platz, Kabeltrasse (60.21)
Weg oder Platz mit wassergebundener Decke Kies oder Schotter (60.23)
Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
Gepflasterte Straße oder Platz (60.22)
Unbefestigter Weg oder Platz (60.24)

Infrastruktur Schiene
Gleisbereich (60.30)

Biotoptypen Bestand

Abgrenzung und Nr. des Biotoptyps

Schutzausweisungen

FFH-Gebiet

Geschützte Biotope nach §30 BNatSchG und §33 NatSchG BW

Vermeidungsmaßnahmen

V6 Kontrollierte Fällung/Rodung von Fledermausquartierbäumen

V7 Erhalt/Schutz von Fledermausquartierbäumen

V18 Erhalt / Schutz denkmalgeschützter Objekte

Minderungsmaßnahmen

M2 Gestalter Gehölzaufbau

Ausgleichsmaßnahmen

A5 Entwicklung von Gebüsch mittlerer Standorte (Monitoring)

A8 Aufwertung eines Feldgehölzes sowie eines Hainbuchen-Stieleichenwaldes

Maßnahmen für den gesamten Genehmigungsbereich (nicht im Plan verortet)

V3 Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt / -rodung

V17 Bau- / betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers

V19 Ökologische Baubegleitung

Technische Planung_Legende

- Dauerhafte Flächeninanspruchnahme
- Temporäre Flächeninanspruchnahme
- Gleisachse
- Grenze des bahneigenen Flurstücks
- Grenzen andere Abschnitte

Vegetationskontrolle

- 0 - 6 m: Sicherheitszone: Ohne Gehölzbewuchs
- 6 - 12 m: Rückschnittszone: Auf den Stock setzen aller Gehölze
- 12 - 32,5 m: Stabilisierungszone: Entnahme einzelner Bäume
- Flurstück

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag: Zweckverband Hermann-Hesse-Bahn
Bahnhofstraße 4 Gebäude
Vogtsmühle 43-45
75365 Calw

Datum: Unterschrift:

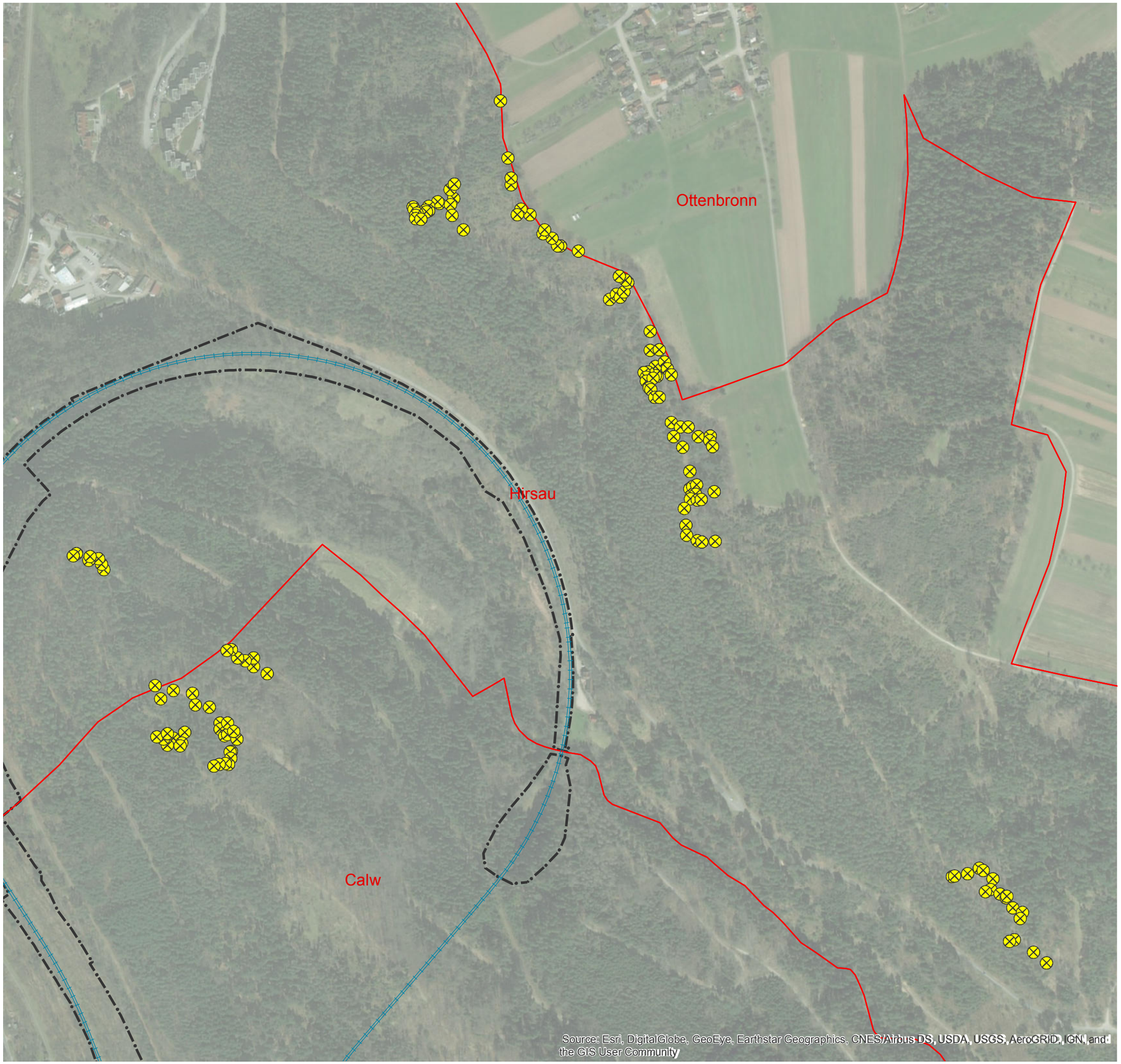
Planverfasser:
Gruppe für ökologische Gutachten
Detzel & Mattfeld
Dreifelderweg 31
70597 Stuttgart
08.10.2018 25.03.2020
Datum: Unterschrift:

	Datum	Name
Bearbeitet:	08.10.2018	Mo / KL
Gezeichnet:	25.03.2020 08.10.2018	Kg/Eis
Geprüft:	25.03.2020 08.10.2018	Vle

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

Landkreis Calw - naturschutzrechtliche Genehmigung
km 35,1+13 bis km 47,3+25
Maßnahmen trassennah

Maßstab:		Blattnummer	Anlage:
1:1.000	0 5 10 20 m	13	Anlage-Nr. **10.2**



Standorte der Fledermauskästen

- Fledermauskasten
- Gleisachse
- Gemarkungsgrenzen
- Grenze des bahneigenen Flurstücks

Datengrundlage:
Fledermaukästen: GÖG 2018
Gleisachse: MIC 2017

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 | Unterschrift

	Datum	Name
Bearbeitet:	16.11.2018	Ve / Kj
Gezeichnet:	16.11.2018	Ess
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
Maßnahme C3 aus SaP: Installation von Fledermauskästen

Maßstab 1:5.000 | 0 25 50 100 m | N | Blattnummer 14 | Anlage Anlage-Nr. **10.2**