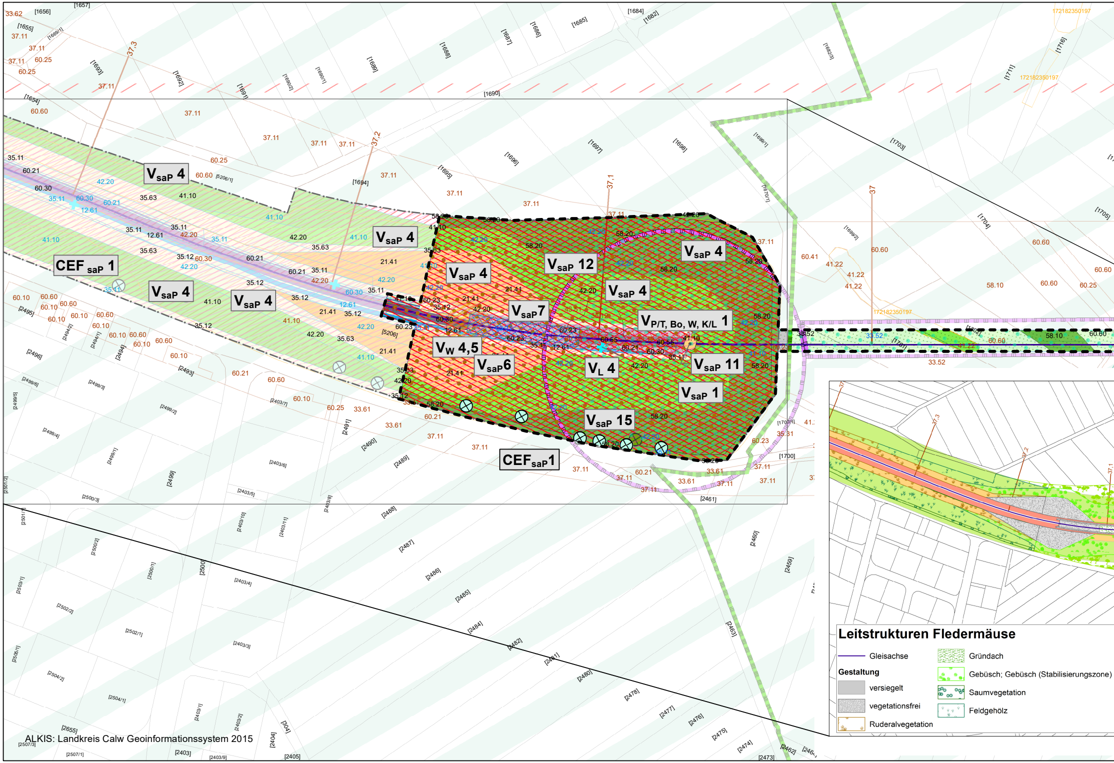
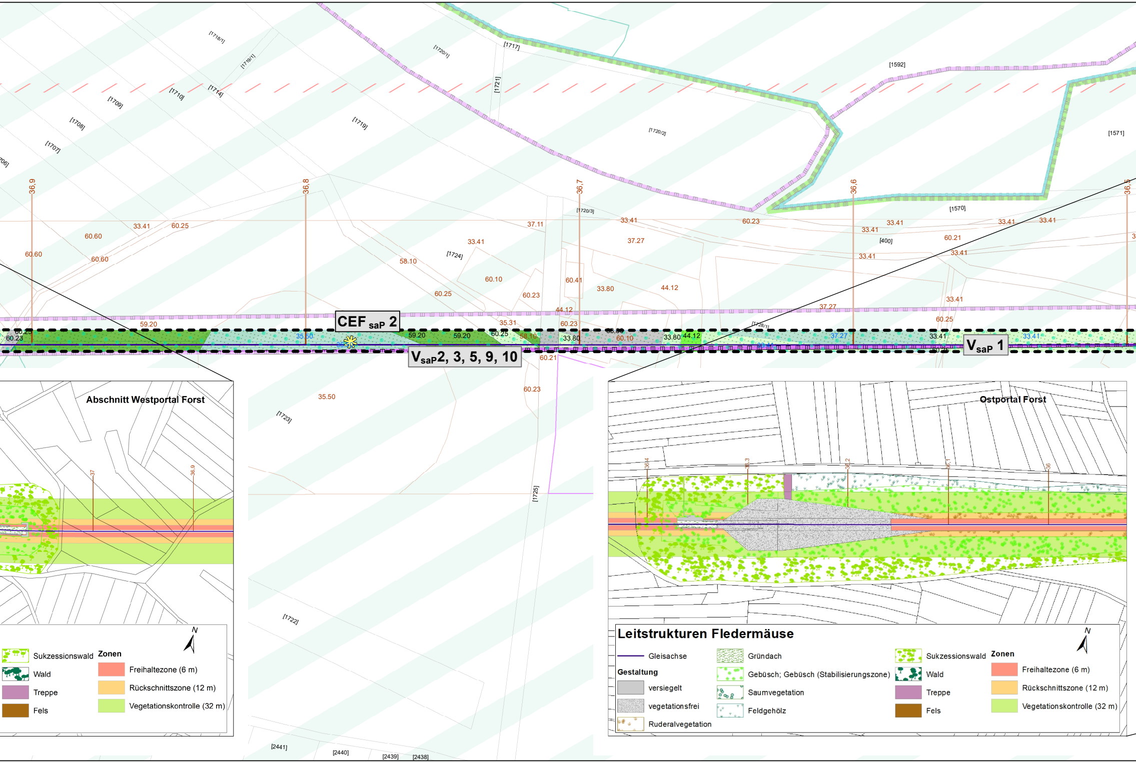
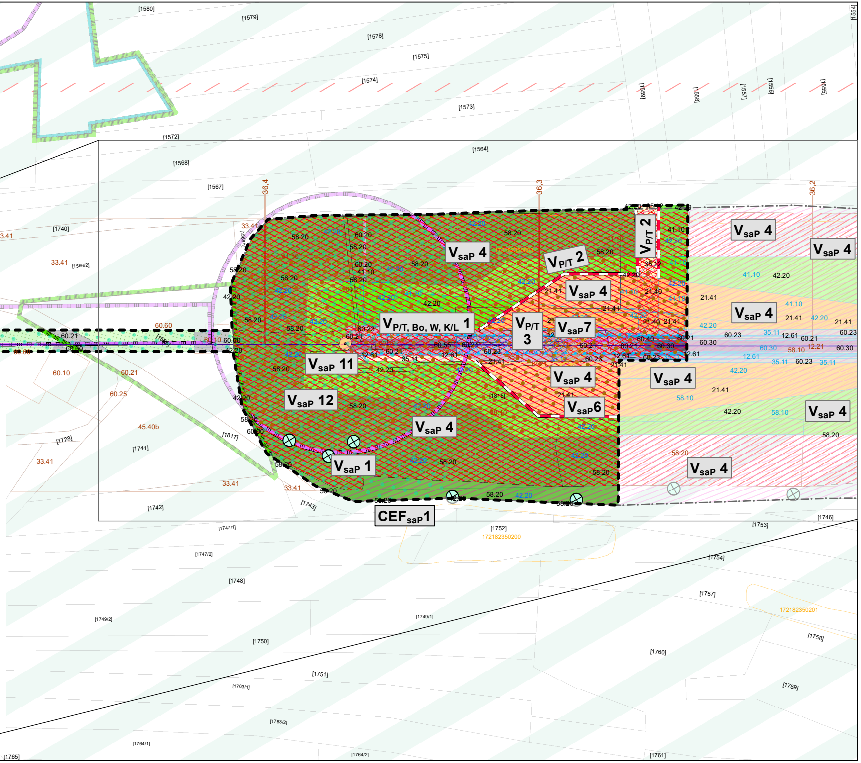

V_saP 4
CEF_saP 1
V_saP 4
V_saP 4
V_saP 4
V_saP 4
V_saP 12
V_saP 4
V_saP 4
V_saP7
V_P/T, Bo, W, K/L 1
V_W 4,5
V_saP6
V_L 4
V_saP 11
V_saP 1
V_saP 15
CEF_saP1
37,3
37,2
37,1
37
172182350197

Leitstrukturen Fledermäuse

—	Gleisachse	▨	Gründach
Gestaltung		▨	Gebüsch; Gebüsch (Stabilisierungszone)
▨	versiegelt	▨	Saumvegetation
▨	vegetationsfrei	▨	Feldgehölz
▨	Ruderalvegetation		

ALKIS: Landkreis Calw Geoinformationssystem 2015


CEF saP 2
V saP 2, 3, 5, 9, 10
V saP 1
36,9
36,8
36,7
36,6
36,5
[1718/1]
[1719/1]
[1720/1]
[1717]
[1721]
[1592]
[1710]
[1714]
[1709]
[1708]
[1707]
[1719]
[1720/2]
[1571]
[1720/3]
[1570]
[1724]
[400]
[1728/1]
[1723]
[1725]
[1722]
[2441]
[2440]
[2439]
[2438]
33.41
60.25
60.60
60.23
59.20
37.11
37.27
58.10
60.10
60.41
33.80
44.12
35.31
35.50
59.20
60.21
Abschnitt Westportal Forst
Ostportal Forst
37
36,9
36,4
36,3
36,2
36,1
36
Leitstrukturen Fledermäuse
Gleisachse
Gestaltung
versiegelt
vegetationsfrei
Ruderalvegetation
Gründach
Gebüsch; Gebüsch (Stabilisierungszone)
Saumvegetation
Feldgehölz
Sukzessionswald
Wald
Treppe
Fels
Zonen
Freihaltezone (6 m)
Rückschnittszone (12 m)
Vegetationskontrolle (32 m)
N


V_{saP} 4
$V_{P/T}$ 2
V_{saP} 4
$V_{P/T}$ 2
V_{saP} 4
V_{saP} 4
$V_{P/T, Bo, W, K/L}$ 1
$V_{P/T}$ 3
V_{saP} 7
V_{saP} 11
V_{saP} 4
V_{saP} 4
V_{saP} 12
V_{saP} 6
V_{saP} 4
V_{saP} 4
V_{saP} 1
V_{saP} 4
CEF_{saP} 1
36,4
36,3
36,2
[1580]
[1579]
[1578]
[1575]
[1574]
[1573]
[1572]
[1564]
[1568]
[1567]
[1740]
[1741]
[1742]
[1743]
[1746]
[1752]
[1753]
[1754]
[1757]
[1758]
[1759]
[1760]
[1761]
[1748]
[1750]
[1751]
[1765]
[1817]
[1815]
[1728]
172182350200
172182350201

Biotopfunktion

🟦 **Gewässer**
Mäßig ausgebauter Bachabschnitt (12.21)
Entwässerungsgraben (12.61)

🟧 **Offene Felsbildungen, Aufschüttungen**
Anthropogen freigelegte Felsbildung (21.12)
Anthropogene Gesteinshalde (21.40)

Wiesen und Weiden:
Fettwiese mittlerer Standorte (33.41)
Fettweide mittlerer Standorte (33.52)
🟩 Trittpflanzenbestand (33.70)
Zierrasen (33.80)
Grasweg (60.25)
Garten (60.60)

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

Ruderalvegetation
🟩 Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchte
Brennessel-Bestand (35.31)
Schlagflur (35.50)

🟩 **Feldgehölze**
Feldgehölz (41.10)
Feldhecke mittlerer Standorte (41.22)

🟩 **Gebüsch**
Gebüsch mittlerer Standorte (42.20)
Gebüsch aus nicht heimischen Straucharten (44.12)

🟩 **Sukzessionswald**
Sukzessionswald aus Laubbäumen (58.10)
Sukzessionswald aus Laub- und Nadelbäumen (58.
Mischbestand aus Laub- und Nadelbäumen (59.20)

⬜ **Siedlungs- und Infrastrukturflächen**
Von Bauwerken bestandene Fläche (60.10)
Völlig versiegelte Straße oder Platz (60.21)
Weg oder Platz mit wassergebundener Decke, Kies

⬛ **Infrastruktur Schiene**
Gleisbereich (60.30)
Kabeltrasse (60.40)

▨ **Infrastruktur Schiene**
Bewachsenes Dach (Einhausung) (60.55)

Lebensraumtyp nach Anhang I FFH-Richtlinie (Erhaltu

☐ 6212, Magerrasen basenreicher Standorte
☐ 7220, Quellflur
☐ 9130, Buchen-Wald basenreicher Standorte

Nachrichtlich

▨ FFH-Gebiet	☐ Naturschutzgebiet
▨ Landschaftsschutzgebiet	⬜ Naturpark
✚ Kulturdenkmal: Württembergische Schwarzwaldbah	

Ausgleichsmaßnahmen

⊗ CEF_{saP} 1:	Installation von Quartierkästen
✳ CEF_{saP} 2 / S_{FFH} 12:	Verbesserung des Hangplatzpo

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

Die Abbildungen im Kartenrahmen zeigen die Umsetzung der Maßnahme VsaP 4 (Leitstrukturen)

r Standorte (35.63)

)

20)

oder Schotter (60.23)

ungszustand)

🟩 Waldbiotopkartierung
🟨 Offenlandkartierung

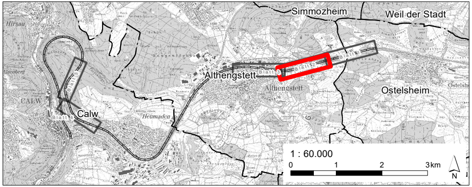
n (Einzelobjekte)

in portalnahen Bereichen

otenzials in den Tunneln

Vermeidungsmaßnahmen

⁚	V_{saP} 1 / S_{FFH} 1:	Bauzeitbeschränkung der Arbeiten in den Tunneln und den angrenzenden Einschnittsbereichen
⁚	V_{saP} 2 / S_{FFH} 2: V_{saP} 3 / S_{FFH} 3: V_{saP} 5 / S_{FFH} 5: V_{saP} 9 / S_{FFH} 9:	Einbau einer Zeitschaltuhr für die Beleuchtung in den Tunneln Vergrämung in den Tunneln mittels Licht Verschluss der Spalten im Bahnbereich Beschränkung der Zeiten für die Tunnelinspektionen
▨	V_{saP} 4 / S_{FFH} 4 / $V_{P/T}$ 1 / V_{BO} 1 / V_W 1 / $V_{K/L}$ 1 / V_L 1:	Strukturelle Gestaltung der Einschnitte (Leitstrukturen)
▦	V_{saP} 6 / S_{FFH} 6:	Gestaltung des Eingangsbereichs der Einhausung
▨	V_{saP} 7 / S_{FFH} 7:	Verschluss der Einhausung und Vergrämung am Eingangsbereich der Einhausung
	V_{saP} 8 / S_{FFH} 8:	Zeitliche Beschränkung der Inbetriebnahme (nicht verortet)
	V_{saP} 10 / S_{FFH} 10:	Abschnittsweises Arbeiten
⊙	V_{saP} 11:	Abhängen oder Kontrolle der portalnahen Bereiche
•	V_{saP} 12:	Bauzeitenbeschränkung Gehölzrückschnitt/-rodung außerhalb der Reptilienhabitate
⊗	V_{saP} 15:	Erhalt/Schutz von Fledermaus-Quartierbäumen
	V_{saP} 19 / S_{FFH} 11:	Ökologische Baubegleitung (nicht verortet)
	V_{saP} 20:	Gerichtete Beleuchtung (nicht verortet)
▬	$V_{P/T}$ 2:	Abgrenzung hochwertiger Biotopstrukturen
• •	$V_{P/T}$ 3:	Zeitliche Beschränkung zur Beräumung der Entwässerungsgräben
	V_{Bo} 2 / V_W 2:	Instandhaltung der Fahrzeuge und Geräte (nicht verortet)
	V_{Bo} 3 / V_W 3:	Bau-/betriebsbedingter Schutz des Bodens und des Grundwassers (nicht verortet)
	V_{Bo} 4:	Beschränkung des Baustellenverkehrs (nicht verortet)
	V_{Bo} 5:	Sachgerechte Entsorgung von Bodenmaterial mit Altlastenrelevanz (nicht verortet)
	V_W 4:	Eintrag von alkalischen und sauren Werkstoffen in Gewässerbereiche vermeiden (nicht verortet)
	V_W 5:	Abdeckung der Entwässerungsgräben (nicht verortet)
	V_W 6:	Fassung und Reinigung von Bauwasser (nicht verortet)
	$V_{K/L}$ 2 / V_L 2:	Vermeidung Staub- und Schadstoffemissionen (nicht verortet)
	V_L 3:	Aufstellen von Warn- und Verbotsschildern (nicht verortet)
	V_L 4:	Schutz der denkmalgeschützten Objekte


Simmozheim
Weil der Stadt
Hirsau
Althengstett
Althengstett
Ostelsheim
Ostelsheim
CALW
Calw
Heumaden
1 : 60.000
0
1
2
3km
N

Technische Planung

▩ Inanspruchnahme dauerhaft

Vegetationskontrolle

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

Planungsgrundlagen

⌜⌟	Grenze der Planfeststellungsinsel (PFI)
⌜⌟	Grenze des bahneigenen Flurstücks
☐	Flurstück [Nummer]
—	Gleisachse

Genehmigungsplanung

Index	Änderungen	Datum	Name

Bearbeitet im Auftrag:

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

04.07.2022
Datum

Unterschrift

Planersteller

GÖG
GRUPPE FÜR ÖKOLOGISCHE GUTACHTEN

Gruppe für ökologische Gutachten GmbH
Dreifelderstr. 28
70599 Stuttgart

04.07.2022
Datum

Birgit Vetter
Unterschrift

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

Wiederinbetriebnahme der Bahnstrecke Nr. 4810 Weil der Stadt - Calw

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

Maßstab		Blattnummer	Anhang LBP
1:1.000	0 5 10 20 m, N	2	Kapitel **8.2.1**