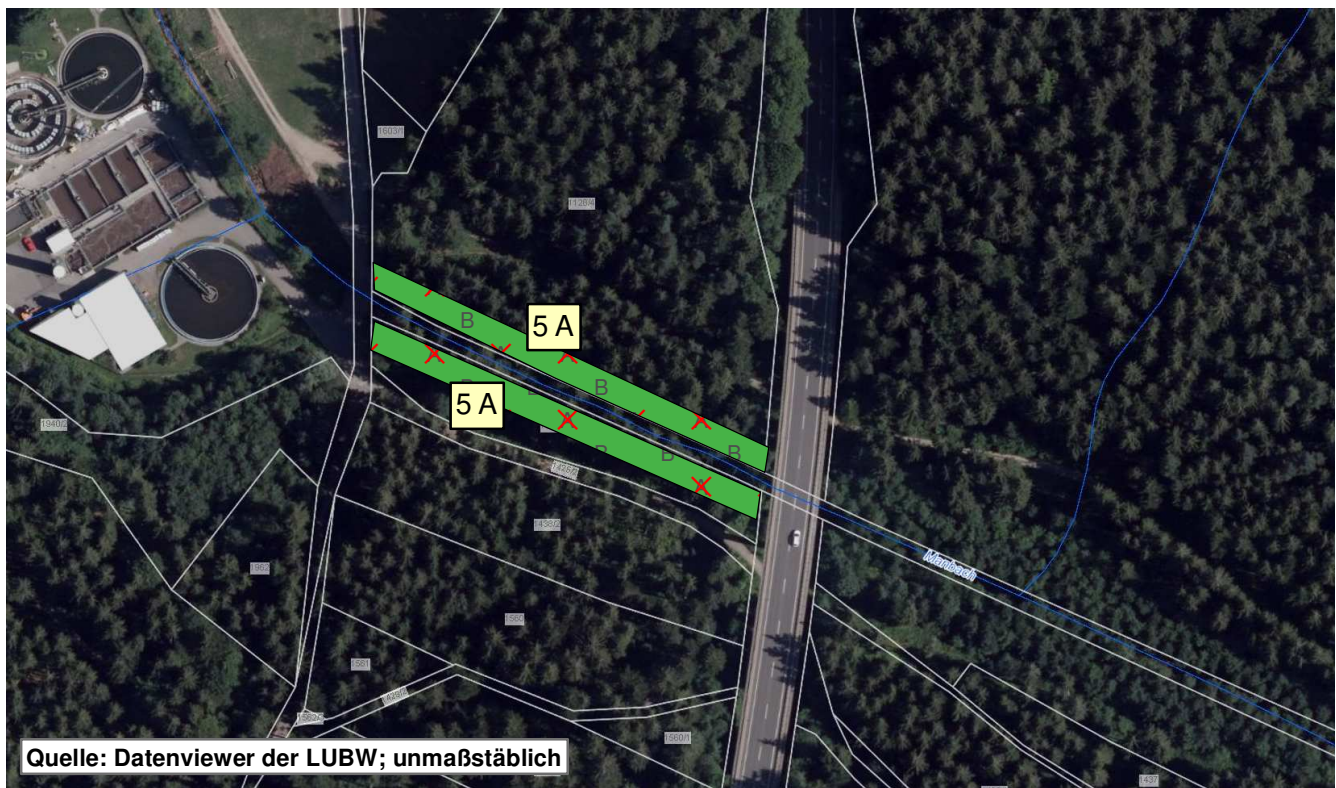


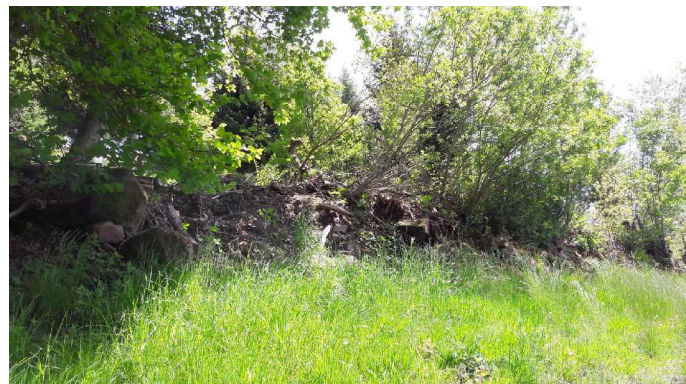
Realnutzung (Biotoptypenschlüssel gemäß LUBW 2009)

Biotoptypen der freien Landschaft	Biotoptypen des Siedlungsgebietes
12.11 Naturnaher Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs	60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche
12.50 Kanal	60.20 Straße, Weg oder Platz
12.60 Graben	60.30 Gleisbereich
13.92 Naturfernes Kleingewässer	60.61 Nutzgarten
23.40 Trockenmauer	60.62 Ziergarten
33.41 Fettweide mittlerer Standorte	60.63 Mischtyp von Nutz- und Ziergarten
33.52 Fettweide mittlerer Standorte	II.3 Dörfliche Siedlungs-, Hof- und Gebäudelflächen
33.61 Intensivwiese als Dauergrünland	IV.1 Gewerbegebiet mit Wohnbebauung
33.63 Intensivwiese	IV.3 Einzelgebäude im Außenbereich mit zugehörigen Freiflächen
35.31 Brennnessel-Bestand	V Industrie- und Gewerbegebiete
35.34 Ackerfarn-Bestand	VIII.2 Kleinflächige Grünanlage
35.38 Bestand des Drüsigen Springkrautes	VIII.6 Friedhof
35.50 Schlagflur	IX.1 Sportanlage mit hohem Grünflächenanteil
35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte	IX.2 Sportanlage mit geringem Grünflächenanteil
35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation	IX.5 Wildgehege, Tierpark
41.10 Feldgehölz	X Gartengebiete und Kleintierzuchtanlagen
45.40 Streuobstbestand	
58.10 Sukzessionswald aus Laubbäumen	
58.21 Sukzessionswald mit überwiegendem Laubbaumanteil	
59.21 Mischbestand mit überwiegendem Laubbaumanteil	
59.22 Mischbestand mit überwiegendem Nadelbaumanteil	
58.22 Sukzessionswald mit überwiegendem Nadelbaumanteil	
58.42 Fichten-Sukzessionswald (kein Moorwald)	
59.44 Fichten-Bestand	

Ausgleichsmaßnahme 5 A: Entfichtung Mannbach



Ausgangszustand der Trockenmauer an Flurstück 2466



Ausgangszustand der Trockenmauer an Flurstück 2455

Zeichenerklärung

Landschaftspflegerische Maßnahmen

Vermeidungsmaßnahmen

1.1 V	Sicherung des Oberbodens auf allen Bauflächen sowie Wiederverwertung der Aufbruchmassen; Tiefenlockerung auf temporär beanspruchten Flächen
1.2 V	Vegetationsschutz (Lattenzaun)
1.3 V	Einzelbaumschutz
1.4 V _{CEP}	Erhalt des Durchlasses an der Boschenlochkurve
1.5 V _{CEP}	Anbringen von Fledermauskästen und Nistkästen für den Haussperling
1.6 V	Schutz des Forbaches vor schädlichen Einträgen ins Gewässer

Ausgleichsmaßnahme im Trassenbereich

2 A	Rückbau von Verkehrsflächen
-----	-----------------------------

Gestaltungsmaßnahmen

3.1 G/A	Ansaat mit gebiets eigenem Saatgut (Frischwiese)
3.2 G/A	Ansaat Schotterrasen zwischen Rasengittersteinen
3.3 G/A	Entwicklung naturnaher Waldrand
3.4 G/A	Aufforstung Wald im Bereich der Boschenlochkurve
3.5 G/A	Flächige Gehölzpflanzung
3.6 G/A	Gehölzansaat in Böschungen
3.7 G/A	Entwicklung Blockschutthalde (kein Feinmaterial, keine Gehölzansaat)
3.8 G	Gestaltung mit Gräsern, Stauden und Farnen
3.9 G/A	Pflanzung von Einzelbäumen (Liquidambar styraciflora)
3.9 G/A	Pflanzung von Einzelbäumen (Acer pseudoplatanus)
3.9 G/A	Pflanzung von Einzelbäumen (Aesculus hippocastanum "Baumannii")
3.9 G/A	Pflanzung von Einzelbäumen (Platanus acerifolia)

Ersatzmaßnahmen im Christophstal

4 E	Sanierung bestehender Trockenmauern
-----	-------------------------------------

Waldumbaumaßnahmen

5 A	Waldumbau im Mannbachtal
-----	--------------------------

Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen

6 A _{CEP}	Wiederaufbau der Rußhütte mit Sommer- und Winterquartiersstrukturen für Fledermäuse
--------------------	---

Maßnahmenkennung

1.4 V _{CEP}	Index	Erläuterung Maßnahmentyp
V	Vermeidungsmaßnahme	V = Vermeidungsmaßnahme
A	Ausgleichsmaßnahme	A = Ausgleichsmaßnahme
E	Ersatzmaßnahme	E = Ersatzmaßnahme
G	Gestaltungsmaßnahme	G = Gestaltungsmaßnahme
Nr.	Komplexmaßnahme	

Erläuterung Index

CEP	Artenschutzrechtliche Maßnahme zur Erhaltung der ökologischen Funktion der Fortpflanzungs- und Ruhestätten (continuous ecological functionality)
FCS	Artenschutzrechtliche kompensatorische Maßnahme zur Sicherung eines günstigen Erhaltungszustands (favourable conservation status)

Technische Planung

Trasse des geplanten Vorhabens	
Fahrbahn	
Verkehrsinsele, Bord, Lüftungsanlage etc.	
Stützmauer (Westportal)	
Lärmschutzwand (Ostportal)	
Gehweg	
Rückbau Gebäude	
nachrichtlich: Planung Raubettgerinne der Stadt Freudenstadt	

Bestand

Abgrenzung der Biotoptypen (zu den Erläuterungen der Kürzel siehe Tabelle nebenan)

relevante Tierarten

Bl	Blindschleiche	Gf	Grasfrosch
Ko	Kreuzotter	Ek	Erdkröte
Ze	Zauneidechse		
We	Waldeidechse	Pc	Fledermäuse 2014
			Braunes Langohr

Sonstiges

geschützte Biotope nach § 30 BNatSchG bzw. § 33 NatSchG Ba.-Wü.

	Emch+Berger GmbH Ingenieure und Planer Umwelt- und Landschaftsplanung Lorenzstraße 34 Telefon (0721) 91 37 94-0 76135 Karlsruhe Telefax (0721) 91 37 94-20		Proj.-Nr.: Unterlage		Plan	
	bearbeitet		Datum		Zeichen	
	gezeichnet		Datum		Zeichen	
	geprüft		Datum		Zeichen	
Regierungspräsidium Karlsruhe						
Nr. Art der Änderung Datum Name						
PSP-Element-Nummer						
V 2 2 3 3 0 B 0 4 6 2 N 0 1 0 0 0 0 0						
Anfangsstation 7 5 1 6 0 5 4 7 4 1 6 0 0 1 1 7 2 0						
Endstation 7 5 1 6 0 0 6 7 5 1 6 0 2 0 0 7 4 5						
Straße: B 28 / B 462						
Nächster Ort: Freudenstadt						
Unterlage 9.2						
Plan 2 von 3						
bearbeitet: Datum Zeichen						
gezeichnet: Datum Zeichen						
geprüft: Datum Zeichen						
Landschaftspflegerischer Begleitplan						
Maßstab: 1:1.000						
Aufgestellt: Regierungspräsidium Karlsruhe Abt. 4 - Straßenwesen und Verkehr Ref. 44 - Straßenplanung Karlsruhe, den gez. Hackbarth						