



Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de)
Geofachdaten © LUBW (www.udo.lubw.baden-wuerttemberg.de)

Realnutzung (Biotoptypenschlüssel gemäß LUBW 2009)

Biotoptypen der freien Landschaft

- 12.11 Naturnahe Abschnitt eines Mittelgebirgsbachs
- 12.50 Kanal
- 12.60 Graben
- 13.92 Naturfernes Kleingewässer
- 23.40 Trockenmauer
- 33.41 Fettwiese mittlerer Standorte
- 33.52 Fettwiese mittlerer Standorte
- 33.61 Intensivwiese als Dauergrünland
- 33.63 Intensivwiese
- 35.31 Brennessel-Bestand
- 35.34 Adlerfarn-Bestand
- 35.38 Bestand des Drüsigen Springkrautes
- 35.50 Schlagflur
- 35.63 Ausdauernde Ruderalvegetation frischer bis feuchter Standorte
- 35.64 Grasreiche ausdauernde Ruderalvegetation
- 41.10 Feldgehölz
- 45.40 Streubestand
- 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

Biotoptypen des Siedlungsgebietes

- 60.10 Von Bauwerken bestandene Fläche
- 60.20 Straße, Weg oder Platz
- 60.30 Gleisbereich
- 60.61 Nutzgarten
- 60.62 Ziergarten
- 60.63 Mischtyp von Nutz- und Ziergarten
- II.3 Dörfliche Siedlungs-, Hof- und Gebäudeflächen
- IV.1 Gewerbegebiet mit Wohnbebauung
- IV.3 Einzelgebäude im Außenbereich mit zugehörigen Freiflächen
- IV.4 Industrie- und Gewerbegebiete
- V Kleinflächige Grünanlage
- VIII.2 Friedhof
- VIII.6 Sportanlage mit hohem Grünflächenanteil
- IX.1 Sportanlage mit geringem Grünflächenanteil
- IX.2 Wildgehege, Tierpark
- IX.5 Gartengebiete und Kleintierzuchtanlagen
- X

Zeichenerklärung

Landschaftspflegerische Maßnahmen

Vermeidungsmaßnahmen

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

Ausgleichsmaßnahme im Trassenbereich

- 2 A Rückbau von Verkehrsflächen

Gestaltungsmaßnahmen

- 3.1 G/A Ansaat mit gebietseigenem 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 Böschungslagen
- 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 styraciflua)
- Pflanzung von Einzelbäumen (Acer pseudoplatanus)
- Pflanzung von Einzelbäumen (Aesculus hippocastanum "Baumannii")
- Pflanzung von Einzelbäumen (Platanus acerifolia)

Ersatzmaßnahmen im Christophstal

- 4 E Sanierung bestehender Trockenmauern

Waldumbaumaßnahmen

- 5 A Waldumbau im Mannbachtal

Artenschutzrechtliche Ausgleichsmaßnahmen

- 6 A CEF Wiederaufbau der Rußhütte mit Sommer- und Winterquartiersstrukturen für Fledermäuse

Maßnahmenkennung

- 1.4 V CEF Erläuterung Maßnahmentyp
- Index V = Vermeidungsmaßnahme
- Maßnahmentyp A = Ausgleichsmaßnahme
- Nr. Einzelmaßnahme E = Ersatzmaßnahme
- Nr. Komplexmaßnahme G = Gestaltungsmaßnahme

Erläuterung Index

- CEF 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
- Verkehrsinself, 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

- Reptilien 2010/2016
- Amphibien 2010/2016
- Blindschleiche
- Kreuzotter
- Zauneidechse
- Waldeidechse
- Brutreviere 2016
- Haussperling
- Star
- Grasfrosch
- Erdkröte
- Fledermäuse 2014
- Braunes Langohr

Sonstiges

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

Emch+Berger Emch+Berger GmbH Ingenieure und Planer Umwelt- und Landschaftsplanung Lorenzstraße 34 76135 Karlsruhe Telefon (0721) 91 37 94-0 Telefax (0721) 91 37 94-20 Karlsruhe,		Proj.-Nr.: Unterlage Datum Zeichen bearbeitet gezeichnet geprüft	
		Regierungspräsidium Karlsruhe	
Nr.	Art der Änderung	Datum	Name
PSP-Element-Nummer			
Organisationseinheit	Straße	Projekt	
V	2230	B0462	N01000000
Anfangsstation	von Netznoten	nach Netznoten	Station
7516054	7416001		1720
Endstation	7516006	7516020	0745
Straße: B 28 / B 462		Unterlage 9.2	
Nächster Ort: Freudenstadt		Plan 3 von 3	
B 462 Tunnel Freudenstadt		bearbeitet: gezeichnet: geprüft:	
FESTSTELLUNGSENTWURF		Landschaftspflegerischer Begleitplan Maßnahmenplan Maßstab: 1:1.000	
Aufgestellt: Regierungspräsidium Karlsruhe Abt. 4 - Straßenwesen und Verkehr Ref. 44 - Straßenplanung Karlsruhe, den gez. Hackbarth			