

Informationsgrundlagen

- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000, digitaler Datensatz, Bereitstellung Dez. 2015
- Regierungspräsidium Freiburg, Abt 9 / LGRB: Hydrogeologische Karte von Baden-Württemberg, M 1:50.000, digitaler Datensatz, Bereitstellung Dez. 2015
- Regierungspräsidium Karlsruhe: Digitales Geländemodell (DGM 05); digitaler Datensatz, Bereitstellung Jan. 2016
- Emch + Berger, Karlsruhe 2016: Biotoptypenkartierung - Datenbereitstellung am 06.12.2016, i. A. Regierungspräsidium Karlsruhe
- Regierungspräsidium Karlsruhe: Flächennutzungsplan der VVG Freudenstadt, Stand Aug. 2010, digitaler Datensatz aus dem Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg, Bereitstellung Jan. 2016

Planung Tunnel Freudenstadt

(B 462 / B 28)

- Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) -

Karte 5b: Schutzgut Wasser / Grundwasser

- Grundwasservorkommen
- Grundwasserneubildung
- Grundwasserschutz

Grundwasservorkommen

Relevant Grundwasserleiter

- Unterer Muschelkalk: Schichtig gegliederter Kluftgrundwasserleiter, überwiegend mäßige Durchlässigkeit und mäßige Ergiebigkeit
- Mittlerer und Unterer Buntsandstein sowie Plattensandstein-Formation des Oberen Buntsandstein: Kluftgrundwasserleiter, überwiegend mäßige Durchlässigkeit und mittlere, regional bedeutsame Ergiebigkeit

Porengrundwasser

- Karbildung mit ggf. guter Porendurchlässigkeit
- oberflächennahes Porengrundwasser

Grundwasserneubildung

Bedeutung der Bodengesellschaften für die Grundwasserneubildung

- sehr hohe Sickerwasserrate aus dem Boden
- hohe Sickerwasserrate aus dem Boden
- mittlere Sickerwasserrate aus dem Boden
- geringe Sickerwasserrate aus dem Boden

Abstufung der Bedeutung unter Wald und bei Steillagen > 12% (Nummerierung der Kartiereinheiten BK50 siehe Karte 1d)

Grundwasserschutz

- Im gesamten Untersuchungsraum: Geringes Schutzpotential der Deckschichten über Grundwasser

Sonstige Informationen

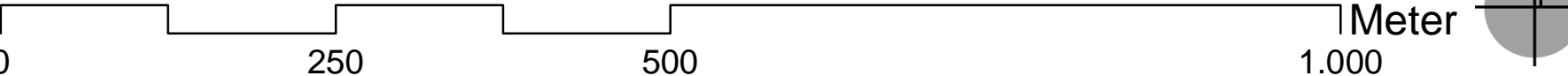
- Brunnen
- Quelle
- tektonische Verwerfung (nachgewiesen oder vermutet)
- Wald
- Steillagen > 12%
- Siedlungsgebiet Bestand / Planung
- Hauptverkehrsstraße
- Bahnanlage
- Untersuchungsraum

Auftraggeber: Regierungspräsidium Karlsruhe, Ref. 44 Straßenplanung

Bearbeitung: Dipl.-Ing. (TU) Burchard Stocks
- Umweltsicherung und Infrastrukturplanung -
Gölzstr. 22 - 72072 Tübingen



1:5.000 im Original



Digitale Geobasisdaten: © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg (www.lgl-bw.de), AZ.: 2851.9-1/19