

Unterlage 19.7.2 / Anlage U1

Karten der Raumanalyse

Karte 5 Teil 2: 5c - 5d

Unterlage 19.7.2 / Verzeichnis der Karten zur Raumanalyse (Anlage U1)
--

Karte 1a:	Luftbild	
Karte 1b:	Relief	
Karte 1c:	Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000	
Karte 2a:	Schutzgut Mensch	– Wohnen / Wohnumfeld – Regionale Siedlungs- / Freiraumstruktur
Karte 2b:	Schutzgut Mensch	– Erholungsnutzung
Karte 3a	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	– Geschützte Flächen und Strukturen
Karte 3b	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	– Gesetzlich geschützte Biotope
Karte 3c:	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	– Bewertung Landschaftseinheiten / Vegetation
Karte 3d:	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	– Bewertung Lebensraumkomplexe / Fauna
Karte 3e	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	– Biotopverbund Offenland (LUBW)
Karte 3f:	Schutzgut Tiere, Pflanzen und biologische Vielfalt	– Lebensraumnetzwerk (BfN) – Generalwildwegeplan (FVA)
Karte 4a:	Schutzgut Boden	– Bodennutzung
Karte 4b:	Schutzgut Boden	– Gesamtbewertung Bodenfunktionen
Karte 5a:	Schutzgut Wasser / Grundwasser	– Wasserwirtschaft
Karte 5b:	Schutzgut Wasser / Grundwasser	– Grundwasservorkommen
Karte 5c:	Schutzgut Wasser / Grundwasser	– Grundwasserneubildung
Karte 5d:	Schutzgut Wasser / Grundwasser	– Grundwasserschutz
Karte 6a:	Schutzgut Wasser / Oberflächenwasser	– Hochwasserschutz
Karte 6b:	Schutzgut Wasser / Oberflächenwasser	– Oberflächenwasserrückhaltung – Oberflächengewässer
Karte 7:	Schutzgut Luft und Klima	
Karte 8:	Schutzgut Landschaft	
Karte 9:	Schutzgut Kulturelles Erbe	
Karte 10:	Sonstige Sachgüter	

Grundwasserneubildung

Bedeutung der Böden für die Grundwasserneubildung gemäß BK50

-  Boden mit sehr hoher Sickerwasserrate
-  Boden mit hoher Sickerwasserrate
-  Boden mit mittlerer, stellenweise hoher Sickerwasserrate
-  Boden mit mittlerer Sickerwasserrate
-  Boden mit geringer, stellenweise mittlerer Sickerwasserrate
-  Boden mit geringer Sickerwasserrate

(Kartiereinheiten der BK50 siehe Karte 1c)

Abstufung der Bedeutung der Böden für die Grundwasserneubildung

-  Abstufung um eine Wertstufe unter Wald
-  Abstufung um eine Wertstufe bei Steillagen > 18%

Sonstige Informationen

-  Siedlungsgebiet
-  Bahnlinie
-  Hauptverkehrsstraße
-  Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Regierungspräsidium Freiburg, Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (Hrsg.) (2012), Datenbereitstellung Okt. 2019: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000 (BK50) (Geodaten)
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Datenbereitstellung Mai / Juni 2019: Flächennutzungspläne (Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg), Digitales Geländemodell (DGM05) und Digitales Basis-Landschaftsmodell (Basis-DLM)

Unterlage 19.7.2

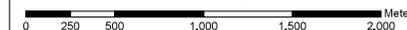
Anlage 1
Karte 5c **Schutzgut Wasser / Grundwasser
- Grundwasserneubildung**

Auftraggeber: **Regierungspräsidium Karlsruhe
Abt. 4 – Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 – Straßenplanung**

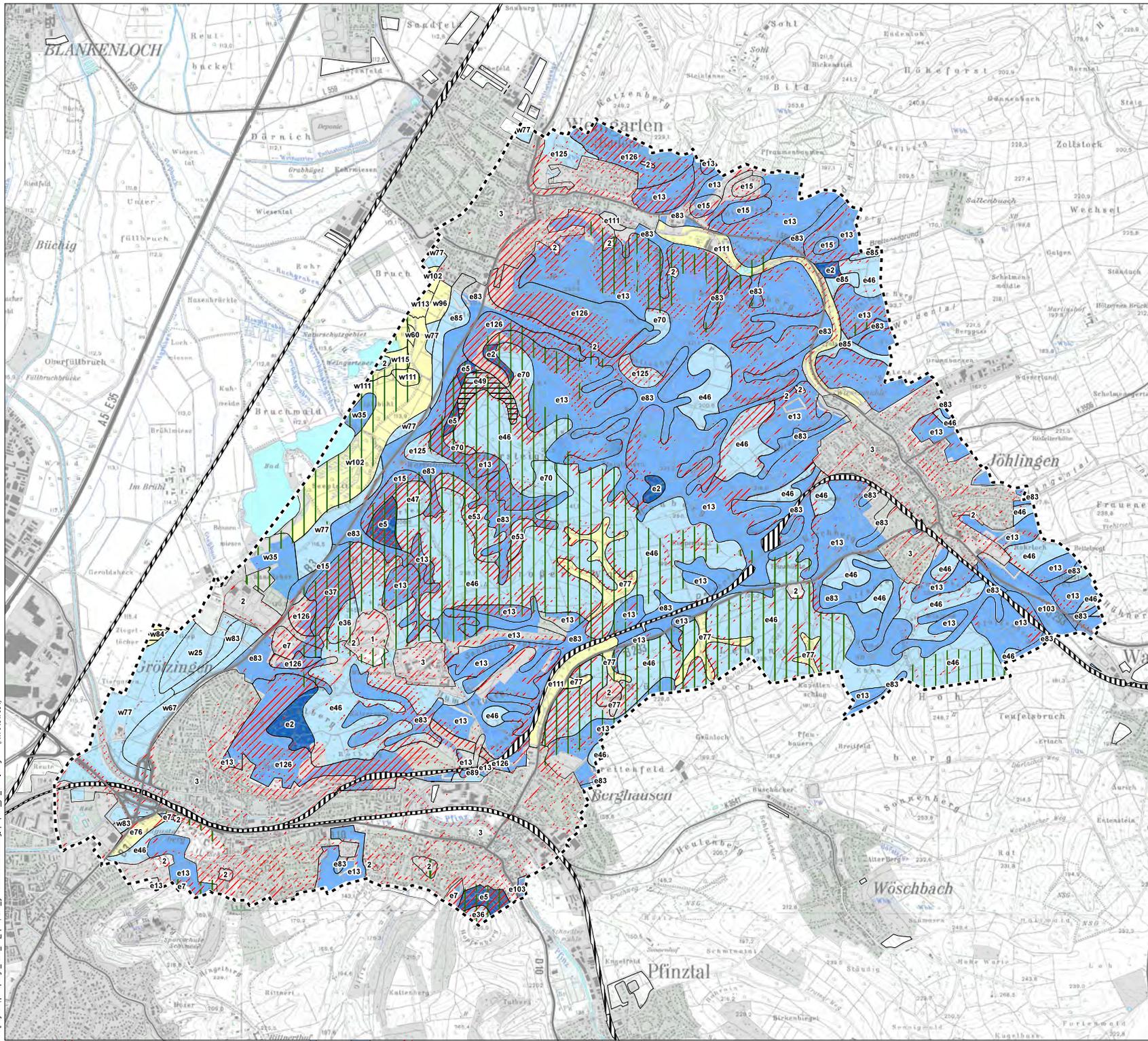
Bearbeitung: **Dipl.-Ing. (TU) B. Stocks
Büro für Umweltsicherung und Infrastrukturplanung
Göltzstraße 22 - 72072 Tübingen**



Maßstab 1:15.000 (im Original)



Digitale Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
(www.lgl-bw.de), AZ: 28513-1/19
Geofachdaten © Landesverwaltung Baden-Württemberg



H:\projekte\querspannig_2020_25_L\proj_0293_grossraumauntersuchung_spr\GIS\5c_neubildung (A1: 840 x 604)

Schutz des oberflächennahen Grundwassers

Filter- und Puffervermögen für Schadstoffe in der oberen Bodenzone

-  Boden mit nur mittlerem oder geringem Filter- und Puffervermögen

(Kartiereinheiten der BK50 siehe Karte 1c)

Schutz des Grundwassers ohne Deckschichten

Schutzwirkung der Grundwasserüberdeckung

-  sehr gering (qMA)
-  gering (mo)
-  mittel (mu, soPL, s)
-  hoch (mm, mmk)
-  sehr hoch (soT)

Kartiereinheiten der HK50

- qMA Mannheim-Formation
- mo Oberer Muschelkalk
- mm Mittlerer Muschelkalk
- mmK Karlstadt-Formation
- mu Unterer Muschelkalk
- soT Rötten-Formation
- soP L Plattensandstein-Formation
- s Buntsandstein, ungegliedert

Sonstige Informationen

-  Siedlungsgebiet
-  Bahnlinie
-  Hauptverkehrsstraße
-  Untersuchungsraum

Informationsgrundlagen

- Regierungspräsidium Freiburg, Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (Hrsg.) (2012/2015), Datenbereitstellung Okt. 2019: Bodenkarte von Baden-Württemberg, M 1:50.000 (BK50) (Geodaten) sowie Hydrogeologische Karte von Baden-Württemberg, M 1:50.000 (HK50) (Geodaten)
- Regierungspräsidium Karlsruhe, Datenbereitstellung Mai / Juni 2019: Flächennutzungspläne (Geoportal Raumordnung Baden-Württemberg)

Unterlage 19.7.2

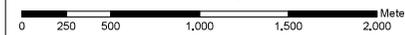
Anlage 1
Karte 5d
Schutzgut Wasser / Grundwasser
- Grundwasserschutz

Auftraggeber: Regierungspräsidium Karlsruhe
Abt. 4 – Straßenwesen und Verkehr
Ref. 44 – Straßenplanung

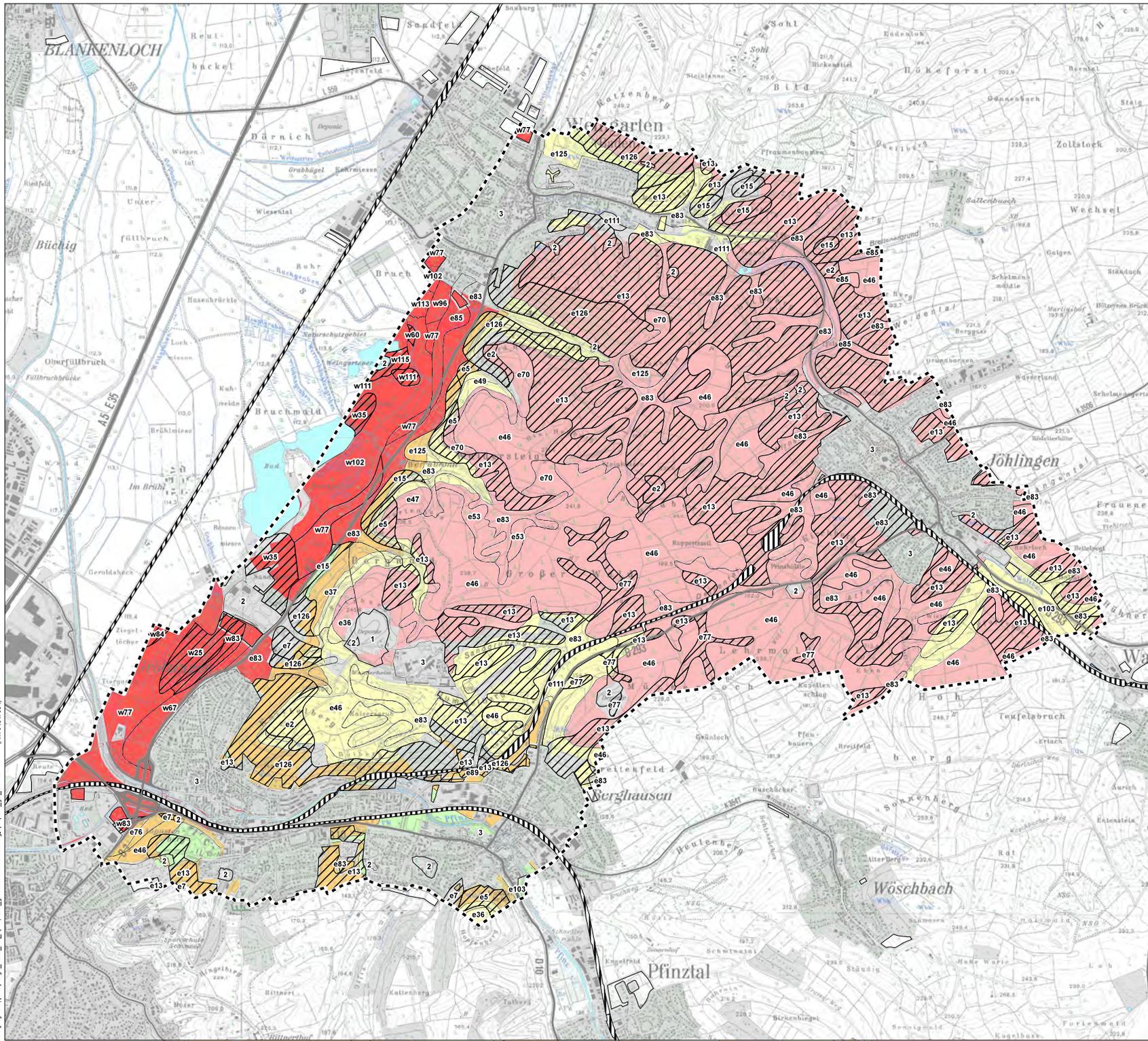
Bearbeitung: Dipl.-Ing. (TU) B. Stocks
Büro für Umweltsicherung und Infrastrukturplanung
Göltzstraße 22 - 72072 Tübingen



Maßstab 1:15.000 (im Original)



Digitale Geobasisdaten © Landesamt für Geoinformation und Landentwicklung Baden-Württemberg
(www.lgl-bw.de), AZ: 2851.5-1119
Geofachdaten © Landesverwaltung Baden-Württemberg



H:\projekte\querschnitte\2023_05_L\proj\2023_L_grossraumbereichsplanung\5d_Lgw_schutz (A1: 840 x 594)