



Hydrogeologische Klassifikation

Poren-Grundwasserleiter

- Poren-Grundwasserleiter mit sehr hoher bis hoher Ergiebigkeit (Poren-Grundwasserleiter mit sehr hoher bis hoher Porendurchlässigkeit und großer Mächtigkeit)
- Poren-Grundwasserleiter mit mittlerer bis mäßiger Ergiebigkeit (Poren-Grundwasserleiter mit mittlerer bis mäßiger Porendurchlässigkeit und großer Mächtigkeit bzw. Poren-Grundwasserleiter mit sehr hoher bis hoher Porendurchlässigkeit und geringer Mächtigkeit)
- Poren-Grundwasserleiter mit geringer bis sehr geringer Ergiebigkeit (Poren-Grundwasserleiter mit mittlerer bis mäßiger Porendurchlässigkeit und geringer Mächtigkeit bzw. Poren-Grundwasserleiter mit geringer bis sehr geringer Porendurchlässigkeit und großer Mächtigkeit)

Deckschichten

- Deckschicht aus Lockergestein mit äußerst geringer bis sehr geringer Porendurchlässigkeit (k_f -Wert $< 1 \cdot 10^{-7}$ m/s) (Löß, Lößlehm, Lehm ungelagert)
- Deckschicht aus Lockergestein mit geringer bis mäßiger Porendurchlässigkeit (k_f -Wert $1 \cdot 10^{-6}$ bis $1 \cdot 10^{-7}$ m/s) (Schwemmfächer und Schwemmfächerablagerungen, Flugsand)
- Deckschicht aus Lockergestein mit geringer bis mäßiger Porendurchlässigkeit (k_f -Wert $> 1 \cdot 10^{-6}$ bis $1 \cdot 10^{-7}$ m/s) und geringmächtig oder lückenhaft verbreitet (Auenablagerungen und feinkörnige Hochflutablagerungen)
- Deckschicht aus Lockergestein mit wechselnder Porendurchlässigkeit (k_f -Wert $1 \cdot 10^{-4}$ bis $1 \cdot 10^{-9}$ m/s) (polygenetische Täufüllungen, Bach- und Flussablagerungen, Auen- und Hochflutablagerungen)

Hydrogeologische Einheiten und Deckschichten (Nummerierung gemäß linksstehender Tabelle)

- 1 Deckschicht
- 9 oberste Hydrogeologische Einheit

Grundwasserhöhengleichen der Grundwasserstockwerke [Piezometerhöhen in m ü. NN]

- 490 Tertiär (OSM, OBSM) (basierend auf Stichtagsmessung im Mai 2004, Mittelw.)
- Tertiär, vermutet (OSM, OBSM) (basierend auf Stichtagsmessung im Mai 2004 Mittelwasser)

Grundwasseraufschlüsse

- Brunnen
- Brunnen (Öffentliche Wasserversorgung), in Betrieb
- Brunnen (Öffentliche Wasserversorgung), aufgelassen
- Grundwassererkundungsbohrung
- Aufschlussbohrung
- Grundwassermessstelle
- Quelle (auch nur zeitweilig schüttend)
z.T. mit Angabe der Schüttung [l/s]:
mittlere Schüttung
Schwankungsbreite
Einzelmessung
- 0.5
0.3 - 1.0
(0.2)
- 9 Erschlossener Grundwasserleiter, sofern nicht identisch mit dargestellter Hydrogeologischer Einheit (Nummerierung gemäß linksstehender Tabelle)

A—A' Profilinie

Projekt: Hydrogeologisches Gutachten zur Ermittlung des Grundwasser-einzugsgebiets für den Brunnen I Burghart

Auftraggeber: Wasserzweckverband Rottenburger Gruppe

Anlage 3b

Maßstab: 1 : 50.000

Ausschnitt aus den Hydrogeologischen Karten
1 : 50.000 Blatt L 7336 Mainburg und Blatt L 7338
Rottenburg a.d. Laaber, Blatt 1: Grundwassergleichen
(BAYER, LANDESAMT FÜR UMWELT 2008)

Datum: 12/2023

Proj.-Nr.: I1364.A-egz



Ingenieurbüro für Grundwasser und Umweltfragen

Bahnhofstr. 22 · 85570 Markt Schwaben

Tel. 08121/45937 · Fax 08121/45923

IGWU.GmbH@t-online.de · www.igwu-gmbh.de