



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 $1 \cdot 10^{-7}$ bis $1 \cdot 10^{-6}$ m/s) (Schwemmflächen und Schwemmflächenablagerungen, 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, Mittelwa)

Tertiär, vermutet (OSM, OBSM) (basierend auf Stichtagsmessung im Mai 2004 Mittelwasser)

Grundwasseraufschlüsse

Brunnen

Brunnen (Öffentliche Wasserversorgung), in Betrieb

Brunnen (Öffentliche Wasserversorgung), aufgelassen

Grundwassererkundungsbohrung

+

Aufschlubsbohrung

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-ezg

Ingenieurbüro für Grundwasser und Umweltfragen
IGWU GmbH
Bahnhofstr. 22 · 85570 Markt Schwaben
Tel. 08121/45937 · Fax 08121/45923
IGWU.GmbH@t-online.de · www.igwu-gmbh.de