

HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
L7136 Kelheim

Hydrogeologische Grunddaten



Hydrogeologische Einheiten

Quartär

Pleistozän bis Holozän

- qR Polygenetische Täuffüllungen, Bach- und Flussabagerungen, Auen- und Hochflutabagerungen (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- qSG_N Flussschotter und -sande mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- qSG_S Flussschotter und -sande mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- qG_S Flussschotter und -sande (Poren-Grundwasserleiter)

Tertiär

- mNB Braunkohlenterrill i. w. S. (Umsabrinnen und Rand des Molassebeckens) (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- mNV Nördliche Völschotterabfolge (Poren-Grundwasserleiter)
- mUF Fluviale Untere Serie (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- mUL Limnische Untere Serie (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)

Kreide

- krR4 Winzerberg-Formation bis Mittlere Kagerhof-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- krR5 Ebrunn-Formation (Festgesteins-Grundwassergeringleiter)
- krR6 Regensburg-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krR7 Schutzfels-Formation (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)

Jura

- w Malm, ungesättigt (Kluft-Karat-Grundwasserleiter)

Hydrogeologische Klassifikation der Deckschichten

- Deckschicht aus Lockergestein (bindig) mit äußerst geringen bis geringen Porendurchlässigkeiten
- Deckschicht aus Lockergestein (nicht bindig) mit mäßigen bis sehr hohen Porendurchlässigkeiten
- Deckschicht aus Lockergestein mit (stark) variablen Porendurchlässigkeiten bzw. geringmächtig und/oder lückenhaft
- Deckschicht aus Lockergestein mit hohem Wasserspeichervermögen, jedoch geringen Durchlässigkeiten (Moore)

- Grenze Hydrogeologischer Einheit
- Grenze Deckschicht
- 2 Deckschicht (Nummerierung gemäß Tabelle im Anhang)

Grundwassergleichen

- Quartär
- - - Quartär, vermutet
- - - Tertiär
- - - Tertiär, vermutet
- Malm
- - - Malm, vermutet
- 490 Piezometerhöhe in m NN (Isohypsenabstand)

Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

- Brunnen
- Brunnen, artesisch
- Schluckbrunnen
- Thermal-/Mineralwasserbrunnen
- 17 Erschlossener Grundwasserleiter, sofern nicht dargestellte Hydrogeologische Einheit (Nummerierung gemäß Tabelle im Anhang)

Erkundungsbohrungen

- Erkundungsbohrung

Grundwassermessstellen

- Grundwassermessstelle

Quellen

- Quelle
- z. T. mit Angabe der Schüttung [l/s]: mittlere Schüttung
- 0,5 - 0,3 - 10 - 0,2 Schwankungsbreite Einzelmessung

- Abflussmessstelle
- Doline

- Störung
- - - Störung, vermutet
- Störung, im tieferen Untergrund

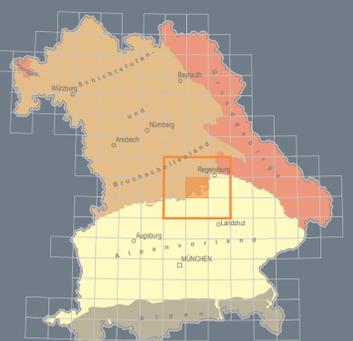
Hydrogeologische Karte

geologie

Hydrogeologische Grunddaten

Kelheim
L7136
1:50 000
Hydrogeologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt



6934	6935	6936
Beltingen	Pansberg	Regensburg
7134	7135	7136
Kösching	Kelheim	Langquaid
7334	7335	7336
Ingolstadt	Marburg	Rothenburg a.d. Tauber

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
www.lfu.bayern.de

Herbgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Redaktion: LfU, Referat 104
Kartografie: Das Kartenblatt ist Teil einer Kartenserie, deren Einzelblätter vollautomatisch erstellt wurden.

Geobasisdaten: Topographische Karte 1:50 000
Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentpunkt: Rauenberg)

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 L7136 Augsburg 2018

Europäische Union
Finanzierung durch den Freistaat Bayern und Co-Finanzierung durch die EU

Wissenschaftliche Bearbeitung: SILKE MARCZINEK (2012)



Grundlagen: Geologische Karte von Bayern 1:25 000: Blatt Nr. 7036 Riedenburg, M. BAUSCH, T. PÜRNER, E. KROEMER (in prep.), Blatt Nr. 7037 Kelheim, E. RUTTE (1960), Blatt Nr. 7136 Neustadt a.d. Donau, H. SCHMIDT-KALER, T. DIEZ (1968), Blatt Nr. 7137 Abensberg, K. WEBER (1977)