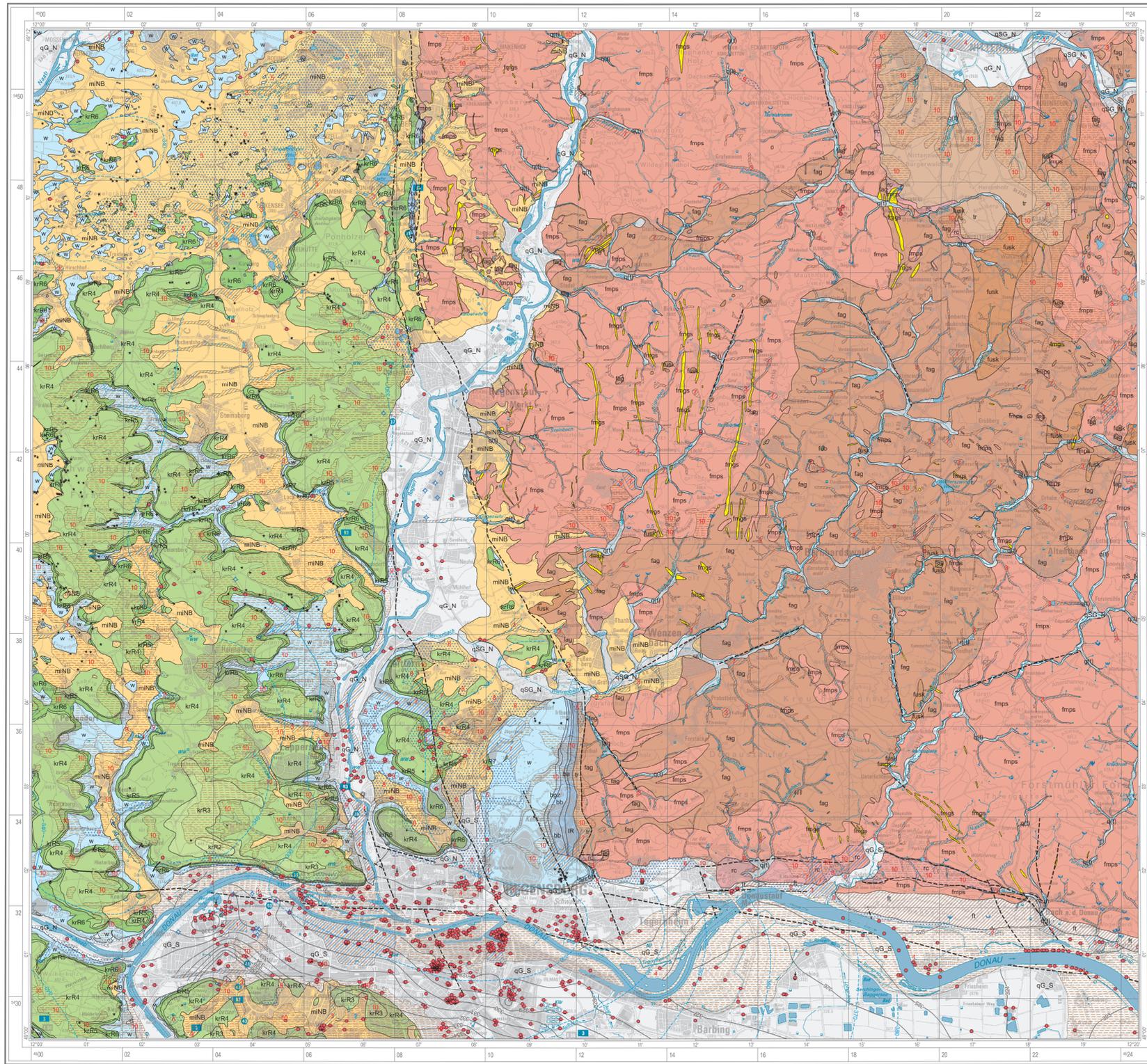


HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
L6938 Regensburg

Hydrogeologische Grunddaten



Wissenschaftliche Bearbeitung: MATTHIAS ZEITLHÖFLER (2012)

Grundlagen:

Geologische Karte von Bayern 1 : 25 000, Blatt Nr. 6838 Regensburg, P. CRAMER (1959), Blatt Nr. 6839 Nittenau, G. ANDRITZKY (1964), Blatt Nr. 6938 Regensburg, W. BAUBERGER, P. CRAMER, H. TILLMANN (1966), Blatt Nr. 6939 Donaustauf, H. P. HANN, E. KROEMER, G. SCHELLMANN (2011)



Hydrogeologische Einheiten

Quartär

Pleistozän bis Holozän

- qt0 Polygenetische Tafüllungen, Bach- und Flussablagerungen, Auen- und Hochflutablagerungen (Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- qs_N Bach- oder Flussablagerungen mit hohem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- qSG_N Flussschotter und -sande mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- qG_N Flussschotter und -sande (Poren-Grundwasserleiter)
- qG_S Flussschotter und -sande (Poren-Grundwasserleiter)

Tertiär

- miNB Braunkohleterrill i. w. S. (Umsabbrinnen und Rand des Molassebeckens) (Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- kr2 Großberg-Formation (Kluft-Karst-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- kr3 Obere Kagerhoh-Formation (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- kr4 Winzberg-Formation bis Mittlere Kagerhoh-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- kr5 Eibmann-Formation (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- kr6 Regensburg-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- kr7 Schutzele-Formation (Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)

Jura

- w Malm, ungliedert (Kluft-Karst-Grundwasserleiter)
- bgz Dogger Gamma bis Dogger Zeta (m. Ornamenten) (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- bb Dogger Beta (Eisensandstein, Doggersandstein) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- ba Dogger Alpha (Opalinuston) (östlich der Frankentafel z. T. mit Oberem Lias zusammengefasst) (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- lr Lias in Randfazies, ungliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)

Trias

- tr Trias, ungliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)

Perm/Permkarbon

- rc Rotliegend, ungliedert (z. T. mit oberkarbonischen und unterkarbonischen Faziesäquivalenten) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)

Jungproterozoikum, Altpaläozoikum

- fmps Saure bis intermediäre Plutonite (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- fmgp Saure bis intermediäre Gänge (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- fusk Saure bis intermediäre Metamorphite, katazonal (Gneise, Granulite) (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- fuB Basische Metamorphite (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- fag Homogenisierte Ultrametamorphite mit granitischem Gefüge (Diabole) (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- f Tektonite (Festgesteins-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. getriggert/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)

Grundwasserleiter

- Quartär
- Malm
- Malm, vermutet
- 490 Piezometrie in m NN (Isohyphenabstand)

Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

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

Erkundungsbohrungen

- Erkundungsbohrung

Grundwassermessstellen

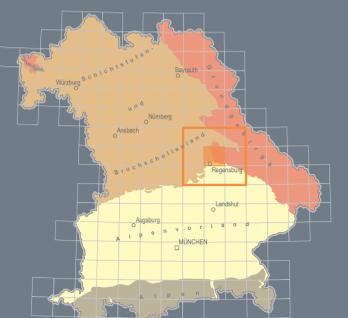
- Grundwassermessstelle

Quellen

- Quelle
- z. T. mit Angabe der Schüttung (l/s); mittlere Schüttung
- Schwankungsbreite
- Einzelmessung

- Abflussmessstelle
- Klimastation

Hydrogeologische Karte
geologie
Hydrogeologische Grunddaten
Regensburg
L6938
1:50 000
Hydrogeologische Karte von Bayern



6736	6738	6740
Velburg	Schwandorf	Neuburg vorm Wald
6936	6938	6940
Passau	Regensburg	Roding
7136	7138	7140
Ashausen	Langquaid	Staabing

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Liurich-Strasse 160
86179 Augsburg
www.lfu.bayern.de

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Liurich-Strasse 160
86179 Augsburg
Telefon: 0821 9074-0
Fax: 0821 9074 5500
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Redaktion: LfU, Referat 104
Kartografie: Die Kartografie ist bei dieser Kartenserie, deren Einzelblätter vollautomatisch erstellt wurden. Aus diesem Grund kann vom Herausgeber keine Gewähr für eine gleichmäßig gute Lesbarkeit der Kartenblätter übernommen werden.

Geobasisdaten: Topographische Karte 1:50 000
© Bayerische Vermessungsverwaltung 2016

Geoblogische Grundlagen: Geoblogische Daten: Potsdam-Datum (Fundamentaltzettel Raumberg)
Bezugshöhe: Bessel-Ellipsoid 1941, Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geografische Koordinaten
bezogen auf Potsdam-Datum

Informationen und Daten zur Hydrogeologie in Bayern: www.lfu.bayern.de/geographie/hydrogeologie
Weitere Informationen des LfU zur Datenbereitstellung: www.lfu.bayern.de/datenbereitstellung

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 L6938 Augsburg 2018



* Finanzierung durch den Freistaat Bayern und Co-Finanzierung durch die EU