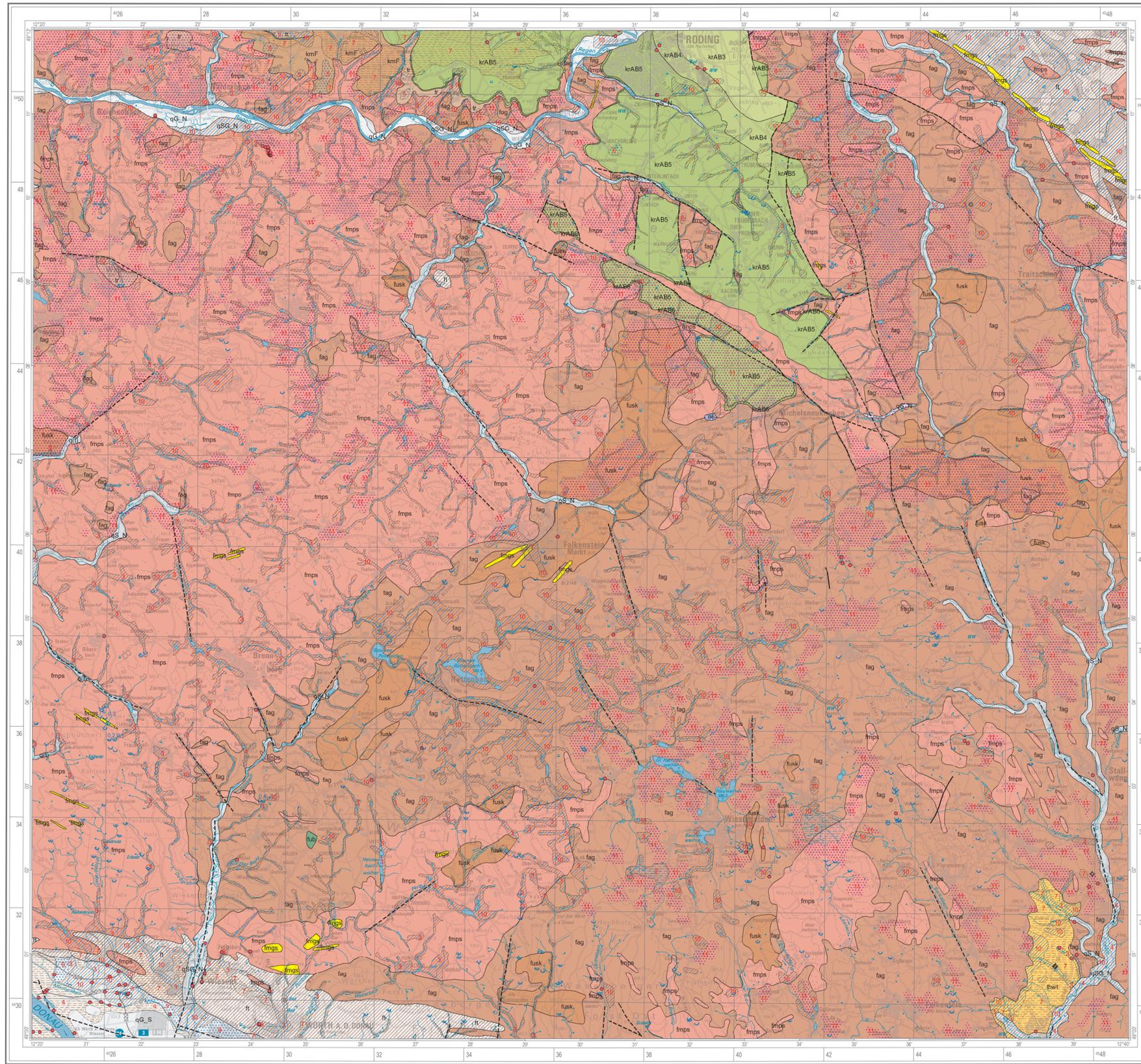


HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
L6940 Roding

Hydrogeologische Grunddaten



Hydrogeologische Einheiten

Quartär

Pleistozän bis Holozän

- q(t) Polygenetische Tauffüllungen, Bach- und Flussabagerungen, Auen- und Hochflutabagerungen (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- qS_N Bach- oder Flussabagerungen mit hohem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- qSG_N Flussschotter und -sande mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- qG_N Flussschotter und -sande (Poren-Grundwasserleiter)
- qG_S Flussschotter und -sande (Poren-Grundwasserleiter)

Tertiär

- tswt Sedimente der Tertiärbuchten und Feinsedimente des intrakristallinen Tertiärs (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)

Kreide

- krAB3 Roding-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krAB4 Roding-Formation, Aiterkreith-Member (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- krAB5 Winzerberg- und Kagerhö-Formation, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krAB6 Regensburg- und Eibrunn-Formation, ungegliedert (lokal unterlagert von Erosionsrelikten der Schützens-Formation bzw. Erzformation) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)

Jura

- IR Lias in Randfazies, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)

Trias

- tr Trias, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- kmF Feuerfelsen (Festgesteins-Grundwassergeringleiter)

Jungproterozoikum, Altpaläozoikum

- fmps Saure bis intermediäre Plutonite (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- fmgS Saure bis intermediäre Gänge (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- fusk Saure bis intermediäre Metamorphite, katalonal (Gneise, Granulite) (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- sub Basische Metamorphite (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- fag Homogenisierte Ultrametamorphite mit granitischem Gefüge (Diatexite) (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- Tektonite (Festgesteins-Grundwassergeringleiter)

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)

Zersatzzonen

- Bereiche besonders tiefgründiger Verwitterung

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

Grundwassergleichen

- Quartär
- Roding-Formation (Oberes Grundwasserstockwerk der Bodenwöhler Senke)
- Winzerberg-Formation bis Dogger Beta (Mittleres Grundwasserstockwerk der Bodenwöhler Senke)
- Winzerberg-Formation bis Dogger Beta (Mittleres Grundwasserstockwerk der Bodenwöhler Senke), vermetet
- 490 Piezometertiefe in m NN (Isopychenabstand)

Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

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

Erkundungsbohrungen

- Erkundungsbohrung
- Aufschlusssbohrung (ausgewählte)

Grundwassermessstellen

- Grundwassermessstelle
- Quelle
- Mineralquelle
- z. T. mit Angabe der Schüttung [l/s]: mittlere Schüttung
- Schwankungsbreite
- Einzelmessung

- Abflussmessstelle
- Klimastation

- Störung
- Störung, vermutet

Hydrogeologische Karte

geologie

Hydrogeologische Grunddaten

Roding
L6940
1:50 000

Hydrogeologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt

6738 Schwarzdorf	6740 Neunburg vom Wald	6742 Waldmünchen
6938 Regensburg	6940 Roding	6942 Viechtach
7138 Langquaid	7140 Straubing	7142 Deggendorf

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

Herbgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LU)
Redaktion: LU, Referat 104
Kartografie: Das Kartenblatt ist Teil einer 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
Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentaltupunkt: Rauenberg)
Informations und Daten zur Hydrogeologie in Bayern: www.lfu.bayern.de/geologie/hydrogeologie
Weitere Serviceangebote des LU: www.lfu.bayern.de/umweltkarten

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 L6940 Augsburg 2018

Europäische Union
"Investieren in Ihre Zukunft"
Finanzierung durch die EU

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

Wissenschaftliche Bearbeitung: MATTHIAS ZEITLHÖFLER (2012)



Grundlagen:
Geologische Karte von Bayern 1:25 000: Blatt Nr. 6840 Reichenbach, B. HUMER, S. ROMANO, M. KLING (in prep.), Blatt Nr. 6841 Roding, M. KLING, L. MASCH (2011), Blatt Nr. 6940 Wörth a.d. Donau, G. HERGET, H. KÖHLER (1976), Blatt Nr. 6941 Stalwang, H. P. HANN (in prep.), Hydrogeologische Manuskriptkarte von Bayern 1:50 000: Blatt Nr. L6940 Roding, S. BLUMENSTEIN (unveröff.)