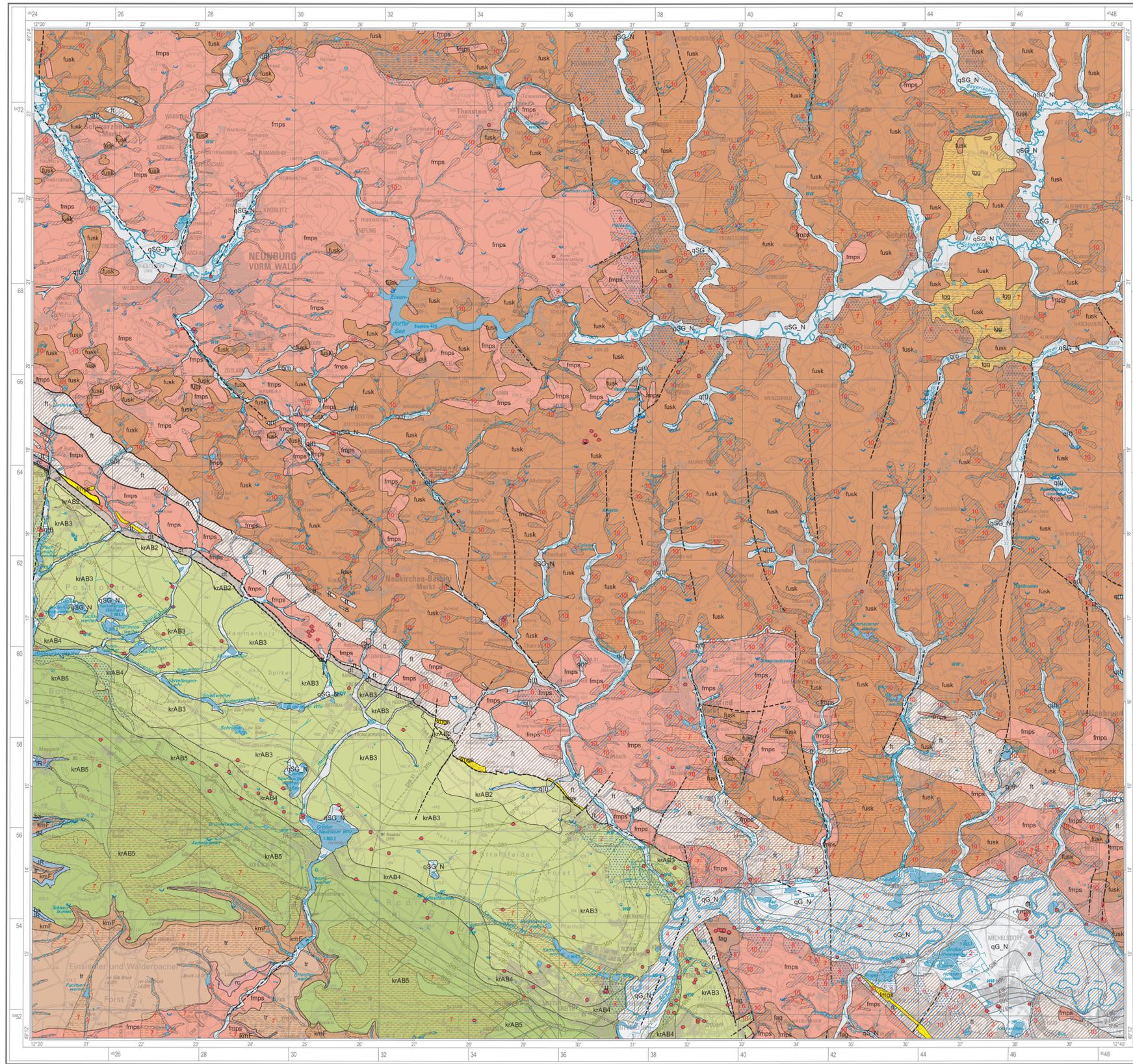


HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
L6740 Neunburg vorm Wald

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)

Tertiär

- tgg Tertiär der Grundgebirgsbecken (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)

Mesozoikum, ungegliedert

- dt Tektonite des Deckgebirges (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)

Kreide

- krAB2 Jeding-Formation, Cardienton-Member (Lockergesteins-Grundwassergeringleiter)
- krAB3 Roding-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krAB4 Roding-Formation, Altenkreith-Member (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- krAB5 Winzerberg- und Kagerhöf-Formation, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)

Jura

- ba Dogger Alpha (Opalinuston) (östlich der Frankenabz. T. mit Oberem Lias zusammengefasst) (Festgesteins-Grundwassergeringleiter)
- jr Lias in Randfazies, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)

Trias

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

Perm/Permokarbon

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

Jungproterozoikum, Altpaläozoikum

- fmps Saure bis intermediäre Plutonite (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- fmgp Saure bis intermediäre Gänge (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- fusk Saure bis intermediäre Metamorphite, katazonal (Gneise, Granulite) (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- fag Homogenisierte Ultrametamorphite mit granitischem Gefüge (Diabase) (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- dt 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)

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

Grundwassereinheiten

- Quartär
- Roding-Formation (Oberes Grundwasserstockwerk der Bodenwöhrer Senke)
- Winzerberg-Formation bis Dogger Beta (Mittleres Grundwasserstockwerk der Bodenwöhrer Senke)
- Winzerberg-Formation bis Dogger Beta (Mittleres Grundwasserstockwerk der Bodenwöhrer Senke), vermutet
- Trias (Unteres Grundwasserstockwerk der Bodenwöhrer Senke), vermutet
- 490 Piezometerhöhe in m NN (Isopychenabstand)

Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

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

Erkundungsbohrungen

- Erkundungsbohrung

Grundwassermessstellen

- Grundwassermessstelle

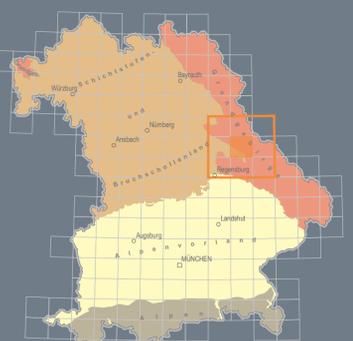
Quellen

- Quelle
- z. T. mit Angabe der Schüttung [l/s]:
- 0,5 mittlere Schüttung
- 0,3-1,0 Schwächungsgebiete
- 0,2 Einzelmessung
- Abflussmessstelle

- Störung
- - - - - Störung, vermutet

Hydrogeologische Karte
geologie
Hydrogeologische Grunddaten
Neunburg vorm Wald
L6740
1:50 000
Hydrogeologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt



6538 Nabburg	6540 Oberwischach	6542 Untergartmannsdorf
6738 Schwarzenfeld	6740 Neunburg vorm Wald	6742 Waldsüßbach
6938 Regensburg	6940 Roding	6942 Veitshausen

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

Herbgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
Telefon: 0821 9071-0
Fax: 0821 9071-5555
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

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
© Bayerische Vermessungsverwaltung 2016
Geodätische Grundlagen: Geodätische Datum: Potsdam-Datum (Fundamentaltupunkt: Rasenberg)
Bezugshöhe: Bestel (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/geologie/hydrogeologie
Weitere Serviceangebote des LU: www.lfu.bayern.de/wasserdienstleistungen

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 L6740 Augsburg 2018

Europäische Union
"Investieren in Ihre Zukunft"
"Fördernde Politik für regionale Entwicklung"

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

Wissenschaftliche Bearbeitung: KATHARINA BEGER, MATTHIAS ZEITLHÖFLER (2012)

Grundlagen:
Geologische Karte von Bayern 1:25 000: Blatt Nr. 6640 Neunburg vorm Wald, H. BADER, H. TILLMANN (1959), Blatt Nr. 6641 Rötze, H. MIELKE (1995), Blatt Nr. 6740 Neukirchen-Balbini, H. MIELKE (2007), 6741 Cham West, U. TEIPEL, E. KROEMER, T. PÖRNER (2007)

