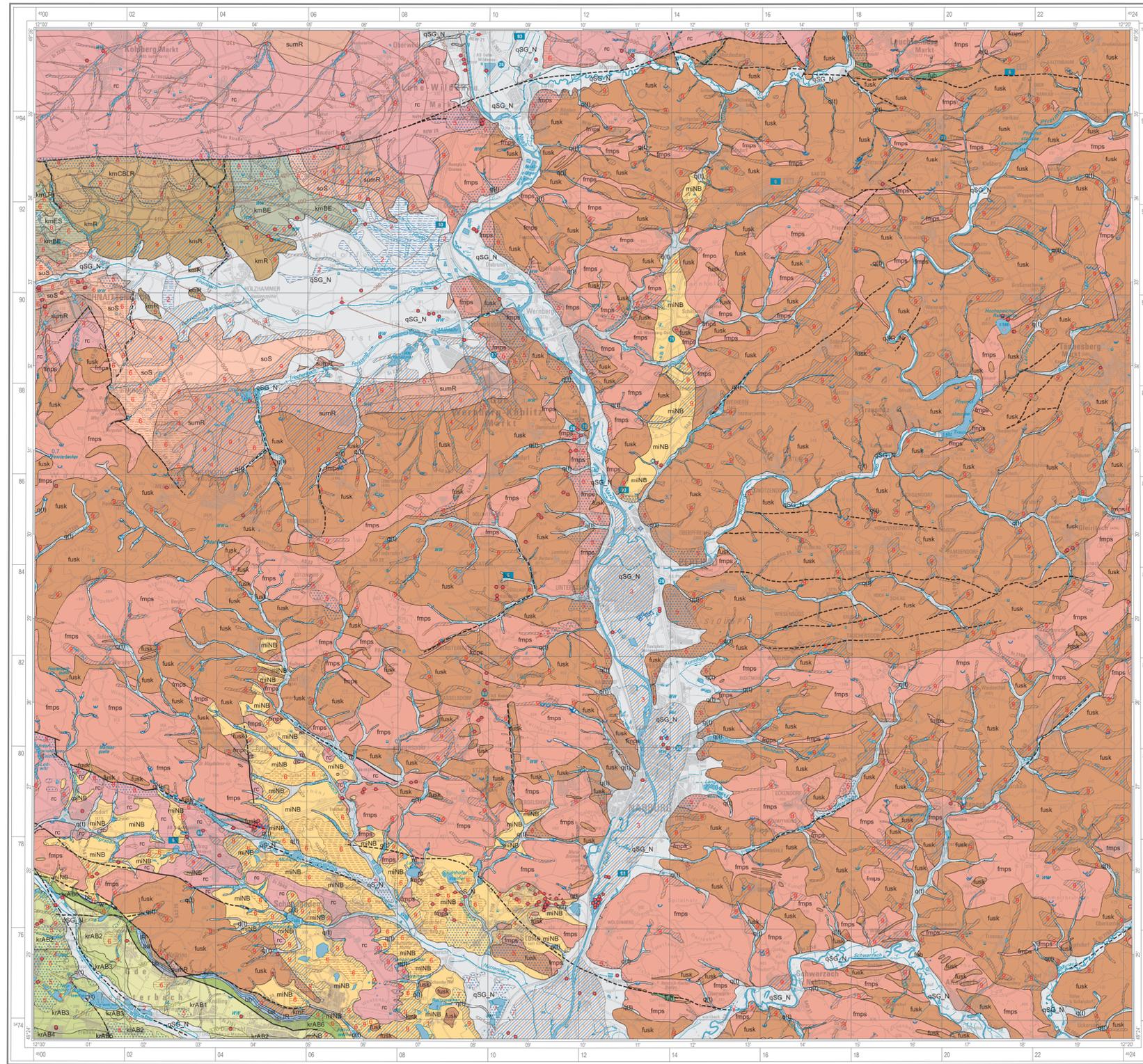


# HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland  
L6538 Nabburg

Hydrogeologische Grunddaten



Wissenschaftliche Bearbeitung: MATTHIAS ZEITLHÖFLER (2012)

Grundlagen:

Geologische Karte von Bayern 1 : 25 000: Blatt Nr. 6438 Schnaittenbach, W. BAUBERGER, H. HAUNSCHILD (1960), Blatt Nr. 6439 Tannenberg, W. BAUBERGER (1993), Blatt Nr. 6538 Schwimgaden, W. BAUBERGER, R. STREIT (1981), Blatt Nr. 6539 Nabburg, W. BAUBERGER (1967), Hydrogeologische Manuskriptkarte von Bayern 1 : 50 000: Blatt Nr. L6538 Nabburg, U. SCHULZ (unveröff.)



Hydrogeologische Einheiten

Quartär

Pleistozän bis Holozän

- qt) 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)

Tertiär

- miNB Braunkohletertiär i. w. S. (Umsatbrinnen und Rand des Molassebeckens) (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- krAB1 Jüding-Formation exkl. Cardienton (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krAB2 Jüding-Formation, Cardienton-Member (Lockergesteins-Grundwasserleiter)
- krAB3 Roding-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krAB4 Roding-Formation, Albenkith-Member (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- krAB5 Winzerberg- und Kagerhoh-Formation, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krAB6 Regensburg- und Ebrunn-Formation, ungegliedert (lokal unterlagert von Erosionsrelikten der Schutzeis-Formation bzw. Erzformation) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)

Jura

- w Malm, ungegliedert (Kluft-Karst-Grundwasserleiter)
- bb Dogger Beta (Eisensandstein, Doggersandstein) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- ba Dogger Alpha (Opalinuston) (östlich der Frankenlinie z. T. mit Oberem Lias zusammenhängend) (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- lr Lias in Randfazies, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)

Trias

- kmF Feuerletten (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- kmR Mittlerer Keuper in Randfazies, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmCBLR Basensandstein (inkl. Coburger Sandstein) in Randfazies (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmLR Lehrbergachichten in Randfazies (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmES Esthariansandstein (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmBE Berker Sandstein (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- soS Oberer Buntsandstein in Sandstein-Geröll-Fazies, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- sumR Unterer und Mittlerer Buntsandstein in Randfazies, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)

Perm/Permokarbon

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

Jungproterozoikum, Altpaläozoikum

- fmps Saure bis intermediäre Plutonite (Kluft-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- fusk Saure bis intermediäre Metamorphite, katazonal (Greisole, Granulite) (Kluft-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- fub Basische Metamorphite (Kluft-Grundwasserleiter-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)

Grundwassergleichen

- Roding-Formation (Oberes Grundwasserstockwerk der Bodenwöhrer Senke)
- Permotrias
- 490 Piezometriehöhe in m NN (Isopychnenabstand)

Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

Brunnen

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

Erkundungsbohrungen

- ◇ Erkundungsbohrung

Grundwassermessstellen

- Grundwassermessstelle
- Grundwassermessstelle, artesisch

Quellen

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

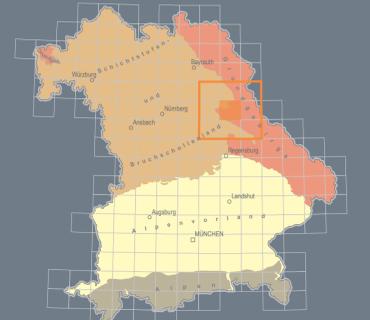
Hydrogeologische Karte

geologie

Hydrogeologische Grunddaten

Nabburg  
L6538  
1:50 000  
Hydrogeologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt



6336	6338	6340
Eichstätt	Welden	Vohornsbühl
Id.ÖPE	Id.ÖPE	
6536	6538	6540
Amberg	Nabburg	Oberwieslach
6736	6738	6740
Neburg	Schwarzdorf	Neunburg vorm Wald

Bayerisches Landesamt für Umwelt  
Bürgermeister-Liurich-Straße 160  
85179 Augsburg  
www.lfu.bayern.de

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
Bürgermeister-Liurich-Straße 160  
85179 Augsburg  
Telefon: 0821 9074-0  
Fax: 0821 9071 5506  
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de  
Internet: www.lfu.bayern.de

Redaktion: LfU, Referat 104  
Kartografie: Das Kartenbild ist bei einer Kartenserie, deren Einzelblätter vieldruckmäßig 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

Geoblitische Grundlagen: Geoblitische Daten: Potsdam-Datum (Fundamentpunkt Raunenberg)  
Bezugshöhe: Bessel-Ellipsoid 1941, Abildung: Gauß-Krüger-Abildung  
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geografische Koordinaten, bezogen auf Potsdam-Datum

Informationen und Daten zur Hydrogeologie in Bayern: www.lfu.bayern.de/geographie/hydrogeologie  
Webseite: www.lfu.bayern.de/geographie/hydrogeologie

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 L6538 Augsburg 2018



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