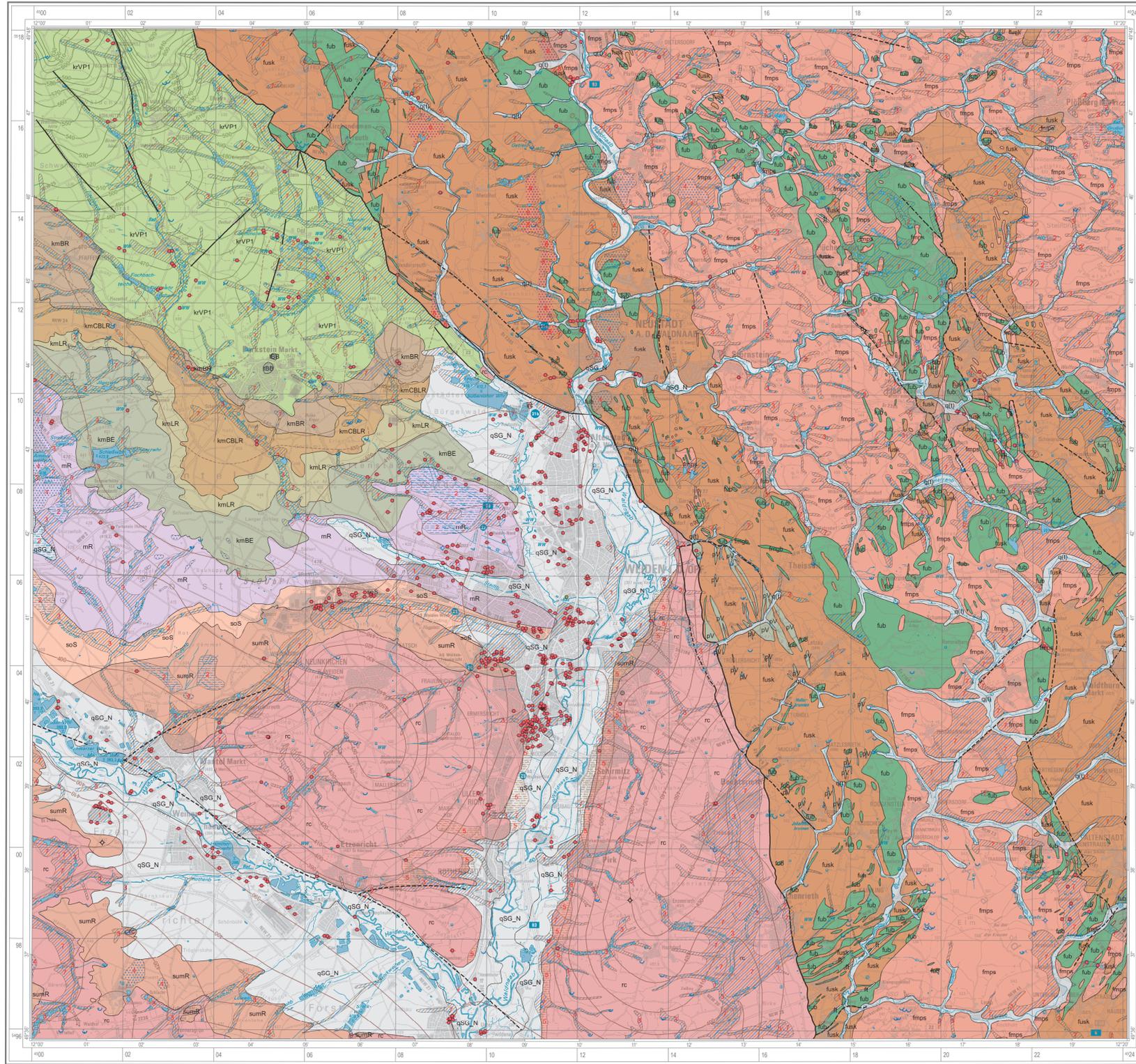


HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
L6338 Weiden i.d.OPf.

Hydrogeologische Grunddaten



Wissenschaftliche Bearbeitung: STEPHAN DIEMER, MATTHIAS ZEITLHÖFLER (2012)

Grundlagen:

Geologische Karte von Bayern 1:25 000; Blatt Nr. 6238 Parkstein, E. KROEMER (in prep.) unter Berücksichtigung der KTB Umfeldkarten G. STETTNER et al. (1991), Blatt Nr. 6239 Neustadt a.d. Waldnaab, J. BARDUA (1995), Blatt Nr. 6338 Weiden i.d.OPf., M. WIEGER, L. MASCH, R. HOLL, E. KROEMER (2007)



Hydrogeologische Einheiten

Quartär

Pleistozän bis Holozän

- qt) Polygenetische Tafellagen, Bach- und Flussablagerungen, Auen- und Hochflutablagerungen (Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- qSG_N Flusschletter und sands mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)

Tertiär

- IBB Tertiäre Basalte (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)

Kreide

- krVP1 Hessenruth-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)

Trias

- kmBR Buntsandstein in Randfazies (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- kmCBLR Basissandstein (inkl. Coburger Sandstein) in Randfazies (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- kmLR Leithergeschichten in Randfazies (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- kmBE Berker Sandstein (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- mR Muschelkalk in Randfazies, ungegliedert (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/Pemokarbon

- pV Permische Vulkanite (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- rc Rotliegend, ungegliedert (z. T. mit oberkarbonischen und untermassischen Faziesäquivalenten) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)

Jungproterozoikum, Altpaläozoikum

- fmps Saure bis intermediäre Plutonite (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- fmgB Basische Gänge (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- fusk Saure bis intermediäre Metamorphite, katazonal (Gneise, Granulite) (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- fub Basische Metamorphite (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- fuj Quarzit (Kluft-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter)
- Tektone (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. geringmächtig und/oder lückenhaft
- Deckschicht aus Lockergestein mit hohem Wasserspeichervermögen, jedoch geringen Durchlässigkeiten (Moore)

Bereiche artesisch gespannten Grundwassers

- Kreide, Hessenruth-Formation (Parkstein-Hessenruther Kreidemulde) und Roding-Formation (Vilsacker-Mulde)

Zersatzzonen

- Bereiche besonders tiefgründiger Verwitterung

Grenze Hydrogeologischer Einheit

Grenze Deckschicht

- 2 Deckschicht (Nummerierung gemäß Tabelle im Anhang)

Grundwassergleichen

- Hessenruth-Formation (Parkstein-Hessenruther Kreidemulde)
- Sandsteinkeuper
- Sandsteinkeuper, vermutet
- Pemotrias
- Pemotrias, vermutet
- 490 Piezometriehöhe in m NN (topographischer Stand)

Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

Brunnen

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

Erkundungsbohrungen

- Erkundungsbohrung
- Aufschlusbohrung (ausgewählte)

Grundwassermessstellen

- Grundwassermessstelle
- Grundwassermessstelle, artesisch

Quellen

- Quelle
- z T mit Angabe der Schüttung [l/s]: mittlere Schüttung
- 0,5 - 1,0 Schwankungsbreite Einzelmessung

- Abflussmessstelle
- Klimastation

- Störung
- Störung, vermutet

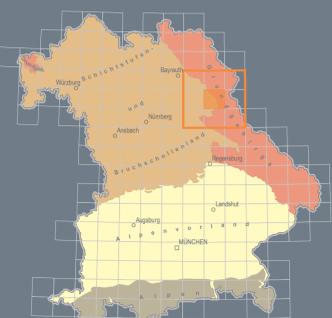
Hydrogeologische Karte

geologie

Hydrogeologische Grunddaten

Weiden i.d.OPf.
L6338
1:50 000
Hydrogeologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt



6136 Kemnath	6138 Erbendorf	6140 Tirschenreuth
6336 Eschbach i.d.OPf.	6338 Weiden i.d.OPf.	6340 Vohenstrauß
6536 Amberg	6538 Nabburg	6540 Obervestenberg

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

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
85179 Augsburg
Telefon: 0821 9074-0
Fax: 0821 9074 5556
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Redaktion: LfU, Referat 104
Kartografie: Das Kartenbild ist Teil einer Kartenserie, deren Einzelblätter vollständig 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

Geobitische Grundlagen: Geobitische Daten: Potsdam-Datum (Fundamentaltyp: 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
Weiden: Informationsportal des LfU zur Datenbereitstellung: www.lfu.bayern.de/infomaterialien

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 L6338 Augsburg 2018

Europäische Union
"Investition in die Zukunft"
Europäische Union für
"intelligente Entwicklung"

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