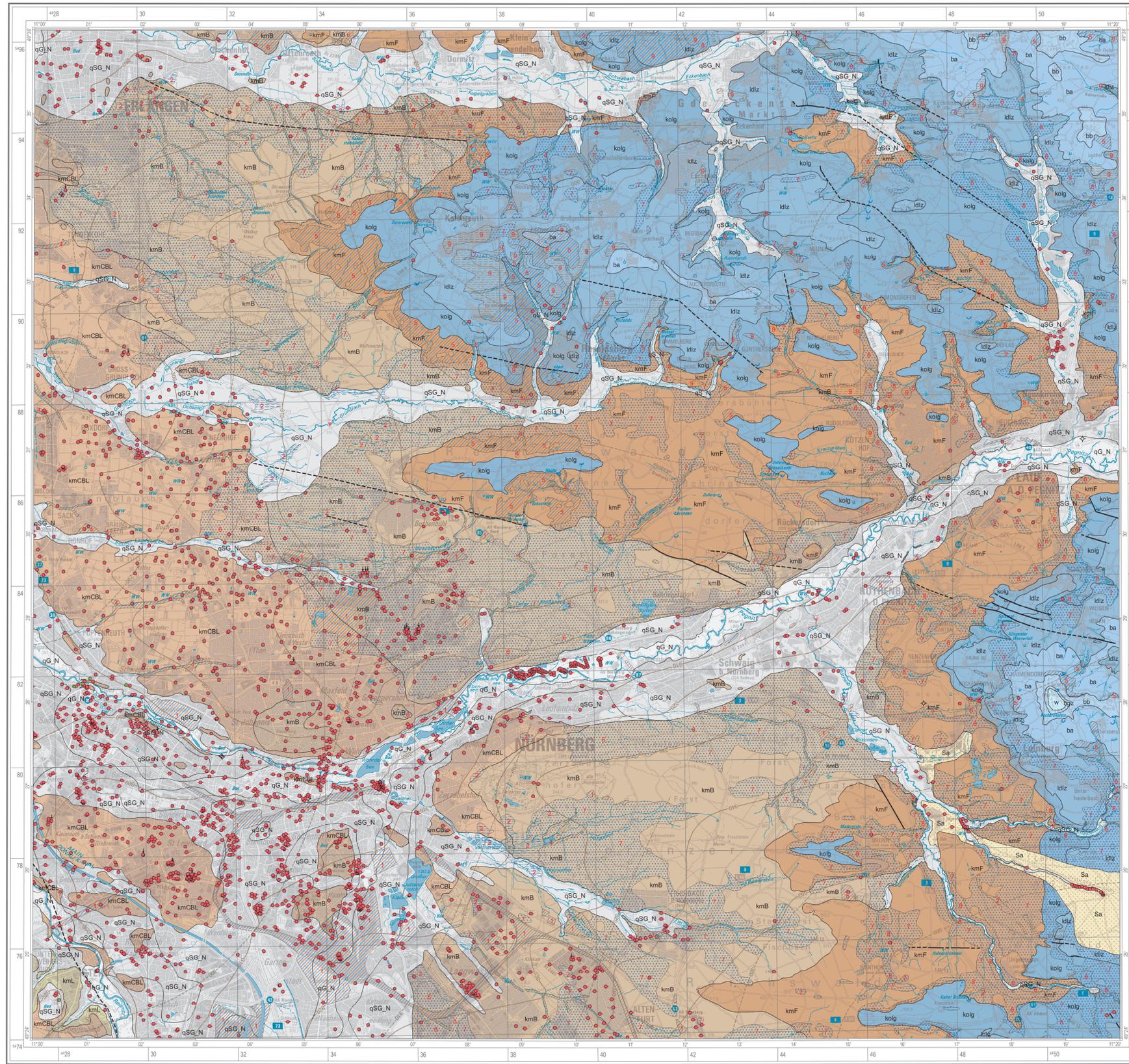


HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
L6532 Nürnberg

Hydrogeologische Grunddaten



Hydrogeologische Einheiten

Quartär

Pleistozän bis Holozän

- 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)
- Sa Flugsand (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 (Opalinston) (östlich der Frankenalb z. T. mit Oberem Lias zusammengefasst) (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- ldlz Lias Delta bis Lias Zeta (Festgesteins-Grundwasserleiter)

Trias bis Jura

- kolg Rhat bis Unterer Lias (Kluft-Poren-Grundwasserleiter bzw. Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)

Trias

- kmF Feuerfelsen (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- kmB Buntsandstein (Kluft-Poren-Grundwasserleiter bzw. Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmCBL Blassensandstein (w. S. ungliedert) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter bzw. Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmL Lehrbergsschichten (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter bzw. 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)

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

Grundwassergleichen

- Sandsteinküper
- Sandsteinküper, vermutet
- Berker Sandstein, vermutet
- 490 Piezometernhöhe in m NN (Isohypsenabstand)

Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

Brunnen

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

Erkundungsbohrungen

- ◊ Erkundungsbohrung
- ◊ Aufschichtsbohrung (ausgewählte)

Grundwassermessstellen

- Grundwassermessstelle

Quellen

- Quelle
- z. T. mit Angabe der Schüttung [l/s]:
• mittlere Schüttung
• Schwankungsbreite
• Einzelmessung
- Abflussmessstelle
- Klimastation
- Störung
- Störung, vermutet

Hydrogeologische Karte

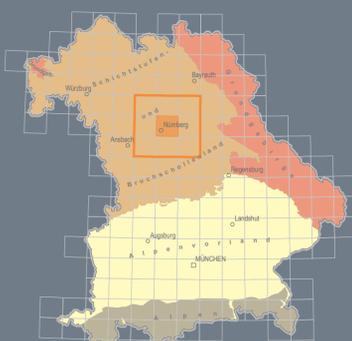
geologie

Hydrogeologische Grunddaten

Nürnberg
L6532

Hydrogeologische Karte von Bayern
1:50 000

Bayerisches Landesamt für Umwelt



6330 Höchstädt a.d.Aisch	6332 Forchheim	6334 Pegnitz
6330 Fürth	6332 Nürnberg	6334 Herbruck
6730 Heilsbrunn	6732 Schwabach	6734 Neumarkt i.d.OPf.

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

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
86179 Augsburg
Telefon: 0921 9071-0
Fax: 0921 9071-5555
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Redaktion: LfU Referat 104

Kartografie: Das Kartenbild 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: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentaltupunkt Rosenburg)
Bezugshöhe: Bessel (Ellipsoid 1841), 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 LfU zur Datenbereitstellung: www.lfu.bayern.de/umweltcarten

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 L6532 Augsburg 2018

Europäische Union
„Investition in Ihre Zukunft“
Förderlicher Partner für
regionale Entwicklung

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

Wissenschaftliche Bearbeitung: KATHARINA BEGER (2012)

Grundlagen:

Geologische Karte von Bayern 1:50 000: Nürnberg-Fürth-Erlangen und Umgebung, K. BERGER (1977), Geologische Karte von Bayern 1:25 000: Blatt Nr. 6432 Erlangen Süd, W. HAARLANDER (1966), Blatt Nr. 6433 Lauf a.d.Pegnitz, R. HANEL (1974), Blatt Nr. 6532 Nürnberg, B. FUCHS (1956), Blatt Nr. 6533 Rothenbach a.d.Pegnitz, M. ULRICH (1968)

Maßstab 1:50 000
0 0,5 1 2 3 4 km