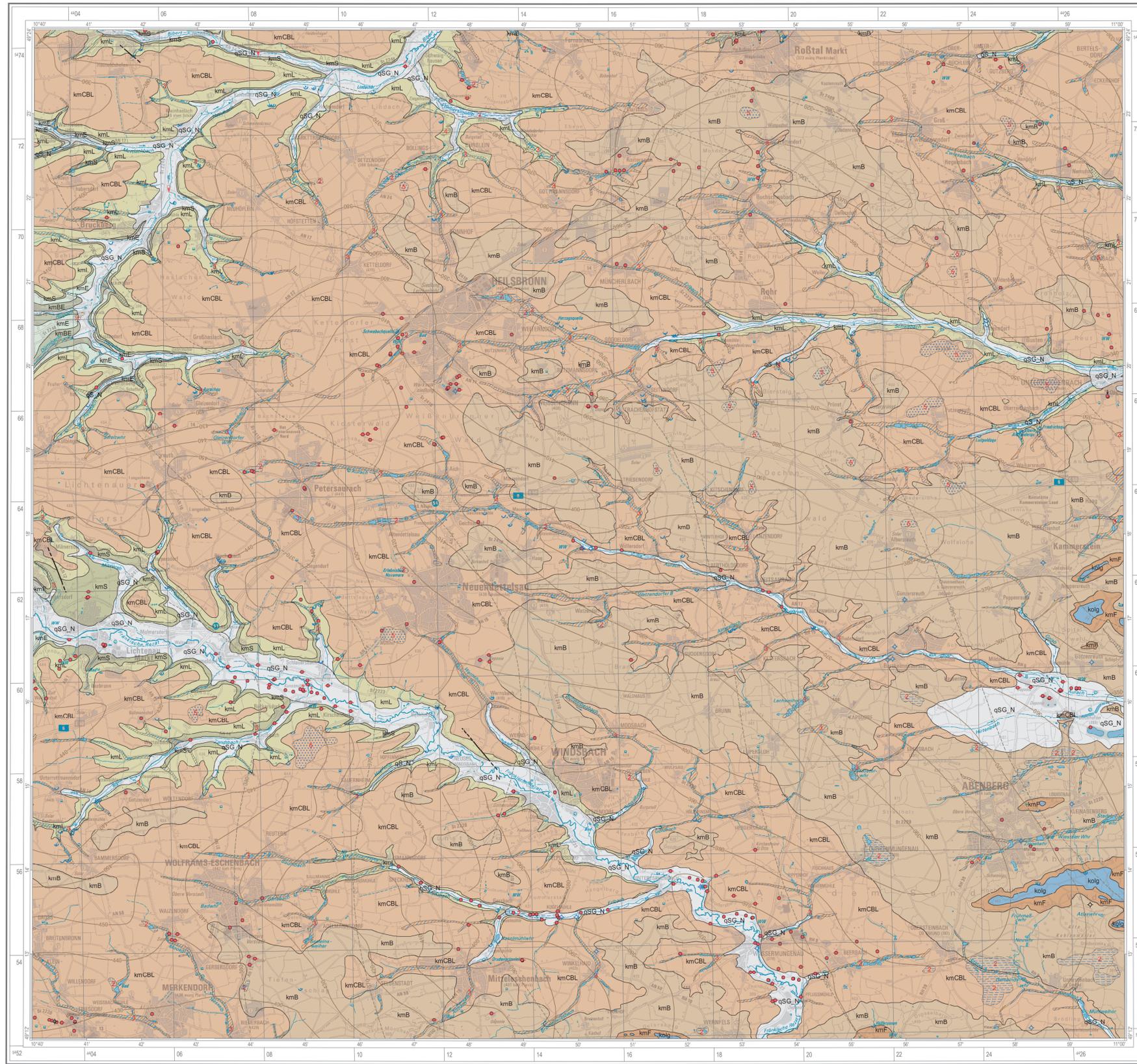


HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
L6730 Heilsbronn

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)

Trias bis Jura

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

Trias

- kmF Feuerfelsen (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- kmB Burgsandstein (Kluft-Poren-Grundwasserleiter bzw. Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmCBL Basensandstein (w. S. ungelagert) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter bzw. Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmL Leherbergsschichten (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter bzw. Festgesteins-Grundwasserleiter)
- kmS Schiffsandstein (Kluft-Poren-Grundwasserleiter bzw. Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmE Eatherieschichten (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/Grundwasserleiter bis Festgesteins-Grundwasserleiter)
- kmBE Benker Sandstein (Kluft-Poren-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

- Sandsteinkuper
- - - Sandsteinkuper, vermutet
- - - Benker Sandstein, vermutet
- 490 Piezometerhöhe in m NN (Isohypsenabstand)

Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

Brunnen

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

Erkundungsbohrungen

- ◇ Erkundungsbohrung
- ◇ Aufschußbohrung (ausgewählte)

Grundwassermessstellen

- ◆ Grundwassermessstelle
- ◆ Grundwassermessstelle, artesisch

Quellen

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

Abflussmessstelle

- Abflussmessstelle

Störung

- Störung
- - - Störung, vermutet

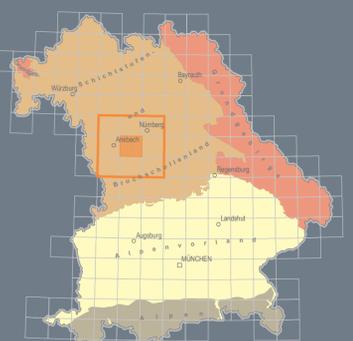
Hydrogeologische Karte

geologie

Hydrogeologische Grunddaten

Heilsbronn
L6730
1:50 000
Hydrogeologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt



6528 Neustadt a.d.Aisch	6530 Fürth	6532 Nürnberg
6728 Ansbach	6730 Heilsbronn	6732 Schwaabach
6928 Wassertrüdingen	6930 Weißenburg i.Bay.	6932 Hiplötzen

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: 0821 9071-0
Fax: 0821 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 (Fundamentpunkt: Rasenberg)
Bezugshöhe: Bestell-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
Weitere Serviceangebote des LfU zur Datenbereitstellung: www.lfu.bayern.de/umweltkarten

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 L6730 Augsburg 2018

Europäische Union
„Investition in Ihre Zukunft“
Förderprogramm 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 : 25 000: Blatt Nr. 6630 Heilsbronn, B. FUCHS (1961), Blatt Nr. 6631 Rosstal, B. FUCHS (1959), Blatt Nr. 6730 Windsbach, B. FUCHS (1961), Blatt Nr. 6731 Aßenberg, K. BERGER (1965)

