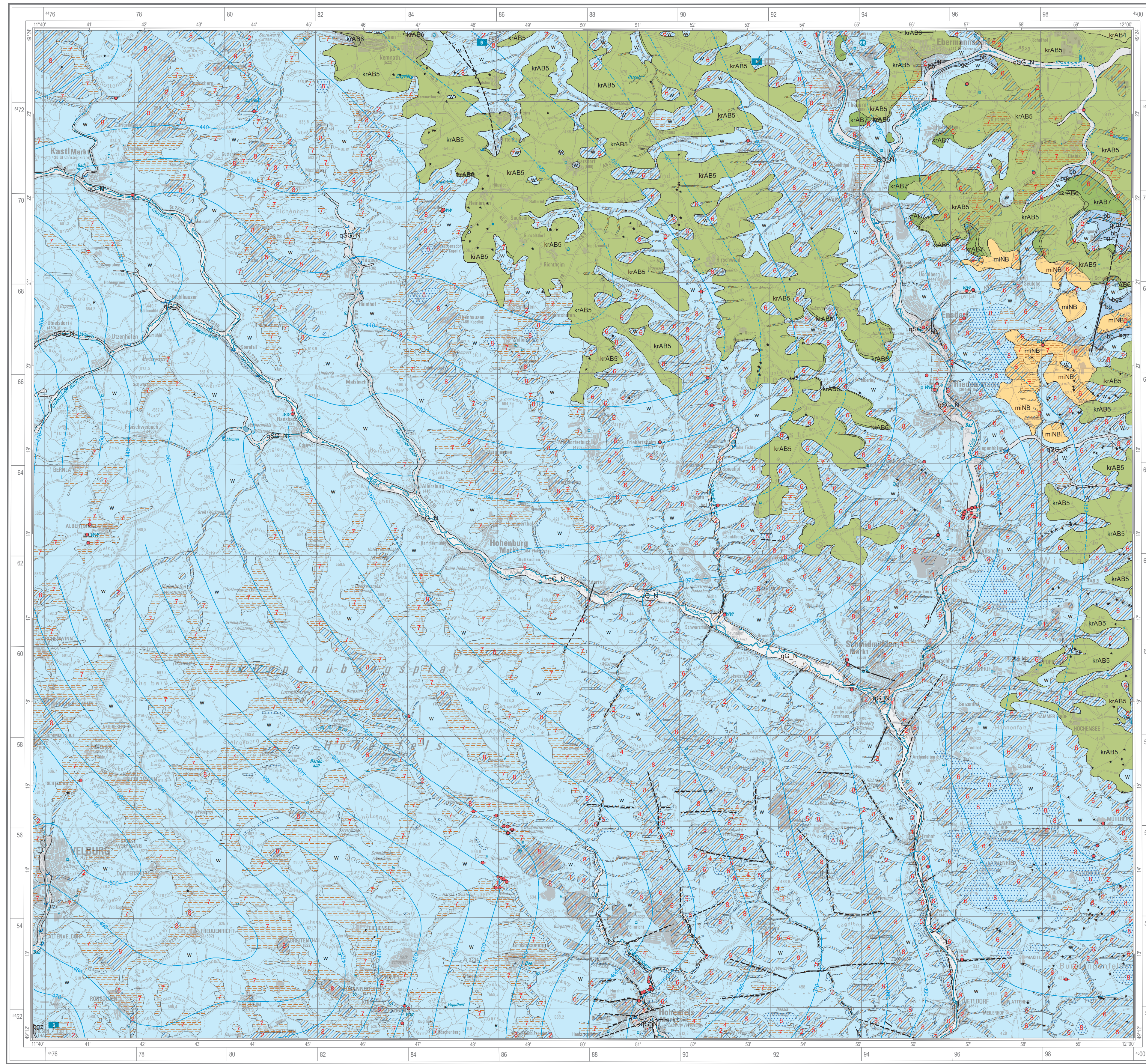


# HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland  
L6736 Velburg

Hydrogeologische Grunddaten



## Hydrogeologische Einheiten

### Quartär

#### Plleistozän bis Holozän

- q(t) Polygenetische Täuffüllungen, Bach- und Flussabagerungen, Auen- und Hochflutabagerungen (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

- mNB Braunkohleflöz i. w. S. (Uraabrinnen und Rand des Molassebeckens) (Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)

### Kreide

- krAB4 Roding-Formation, Altkreide-Member (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
- krAB5 Winzerberg- und Kagerhöf-Formation, ungelagert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krAB6 Regensburg- und Eibrunn-Formation, ungelagert (lokal unterlagert von Erosionsrelieken der Schutzelfs-Formation bzw. Erzformation) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
- krAB7 Schutzelfs-Formation, Weihohe-Member (Lockergesteins-Grundwassergeringleiter)

### Jura

- w Malm, ungelagert (Kluft-Karst-Grundwasserleiter)
- bgz Dogger Gamma bis Dogger Zeta (m. Ornamenten) (Festgesteins-Grundwassergeringleiter)
- bb Dogger Beta (Eisensandstein, Doggersandstein) (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

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

## Grundwassergleichen

- Malm
- Malm, vermutet
- 490 Piezometerhöhe in m NN (Isohypsenabstand)

## Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

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

## Erkundungsbohrungen

- Erkundungsbohrung

## Grundwassermessstellen

- Grundwassermessstelle

## Quellen

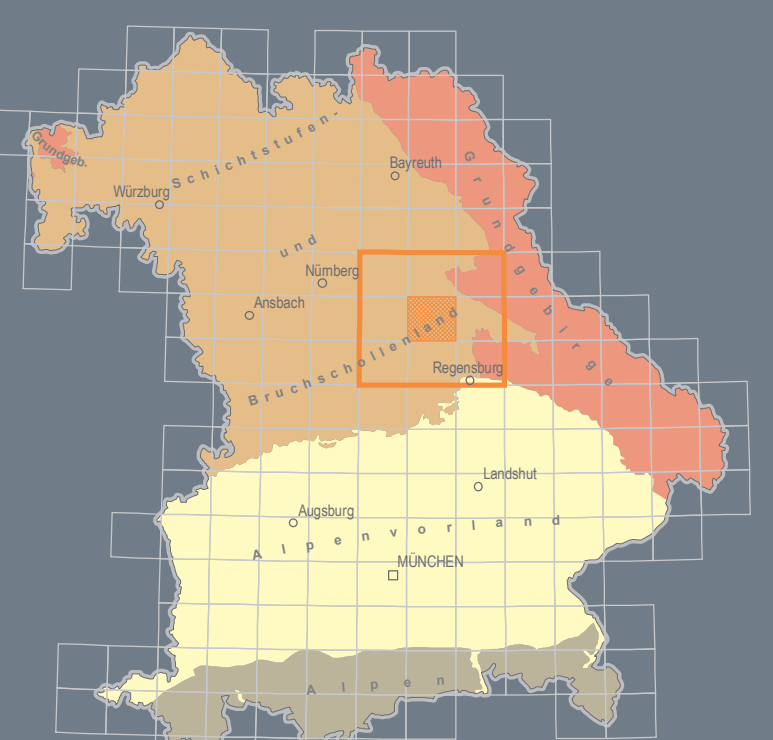
- Quelle
- z. T. mit Angabe der Schüttung [l/s]
- 0,5 mittlere Schüttung
- 0,3-1,0 Schwankungsbreite
- 0,2 Einzelmessung

## Abflussmessstellen

- Abflussmessstelle
- Doline

## Störungen

- Störung
- Störung, vermutet



6534 Hersbruck	6536 Amberg	6538 Nabburg
6734 Neumarkt i.d.OPf.	6736 Velburg	6738 Schwandorf
6934 Bellingries	6936 Parsberg	6938 Regensburg

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

Herbgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LU)  
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  
Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentaltzpunkt: Rauenberg)  
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 LU zur Datenbereitstellung: www.lfu.bayern.de/umweltkarten

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 L6736 Augsburg 2018

Europäische Union  
"Investieren in Ihre Zukunft"  
"Förderender Europa für regionale Entwicklung"  
\* Finanzierung durch den Freistaat Bayern und Co-Finanzierung durch die EU

Wissenschaftliche Bearbeitung: SILKE MARCZINEK (2012)

Grundlagen:  
Geologische Karte von Bayern 1 : 25 000: Blatt Nr. 6636 Kastl, R. MEYER (1986), Blatt Nr. 6637 Rieden, M. KLING (1986), Blatt Nr. 6736 Velburg, R. MEYER (1990), Blatt Nr. 6737 Schmidmühlen, M. KLING, T. PÖRNER (in prep.)

