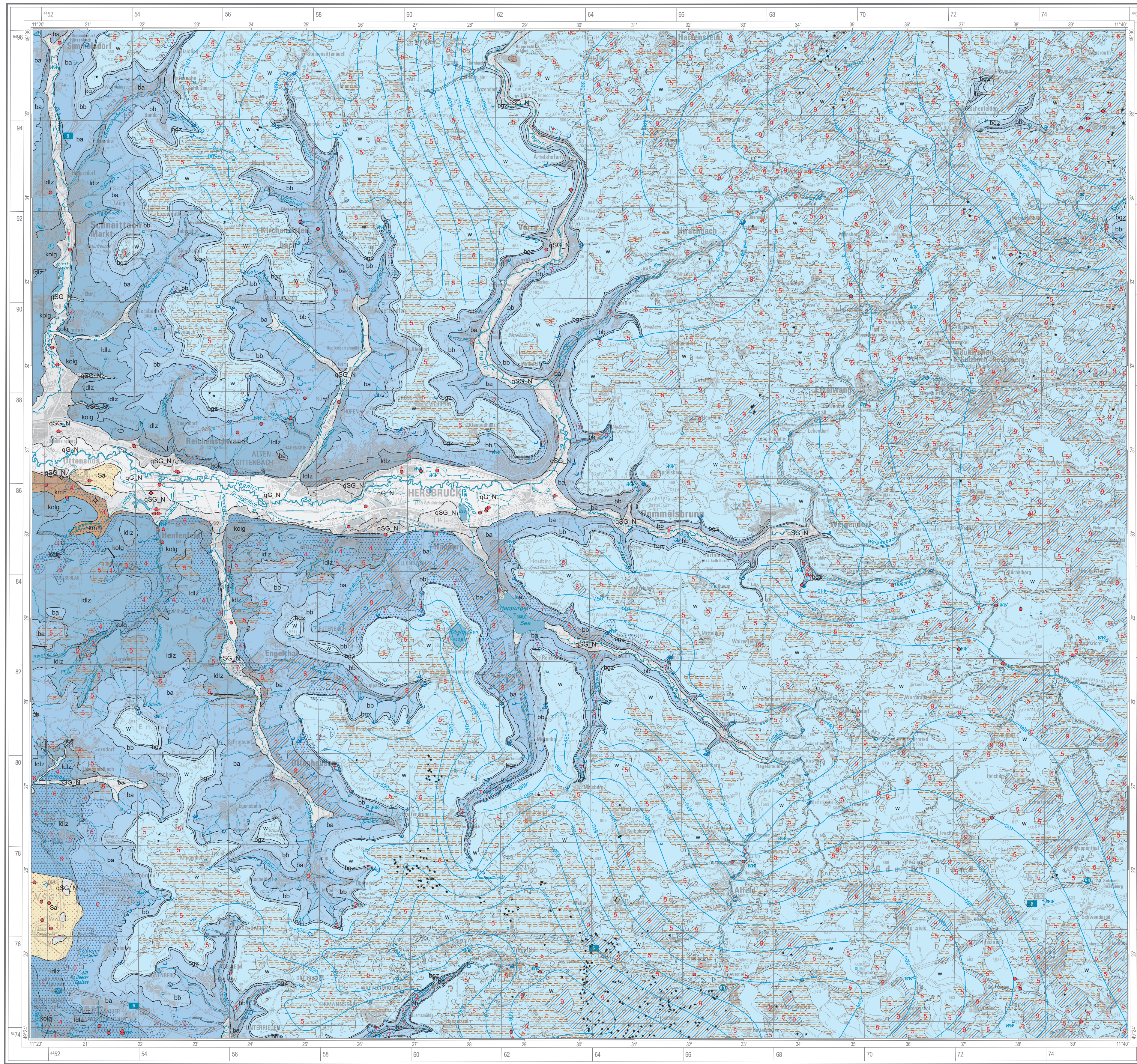


HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
L6534 Hersbruck

Hydrogeologische Grunddaten



- Hydrogeologische Einheiten**
- Quartär**
- qSG_N Flussschotter und -sande mit höherem Feinkomanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserergiebler)
 - qG_N Flussschotter und -sande (Poren-Grundwasserleiter)
 - Sa Flugsand (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserergiebler)
- Jura**
- w Malm, ungedichtet (Kluft-Karst-Grundwasserleiter)
 - bgz Dogger Gamma bis Dogger Zeta (in Omateron) (Festgesteins-Grundwasserergiebler)
 - bb Dogger Beta (Eisensandstein, Doggersandstein) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
 - ba Dogger Alpha (Opaluston) (östlich der Frankenalb z. T. mit Oberem Lias zusammengefasst) (Festgesteins-Grundwasserergiebler)
 - ldiz Lias Delta bis Lias Zeta (Festgesteins-Grundwasserergiebler)
- Trias bis Jura**
- kolg Rhat bis Unterer Lias (Kluft-Poren-Grundwasserleiter bzw. Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserergiebler)
- Trias**
- kmf Feuerfelsen (Festgesteins-Grundwasserergiebler)
- 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
 - Sandsteinkuper, 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
 - Aufschlusbohrung (ausgewählte)
- Grundwassermessstellen**
- Grundwassermessstelle
- Quellen**
- Quelle
 - z. T. mit Angabe der Schüttung (l/s): mittlere Schüttung, Schwankungsbreite, Einzelmessung
 - Abflussmessstelle
 - Klimastation
 - Doline
- Störung
- - - Störung, vermutet

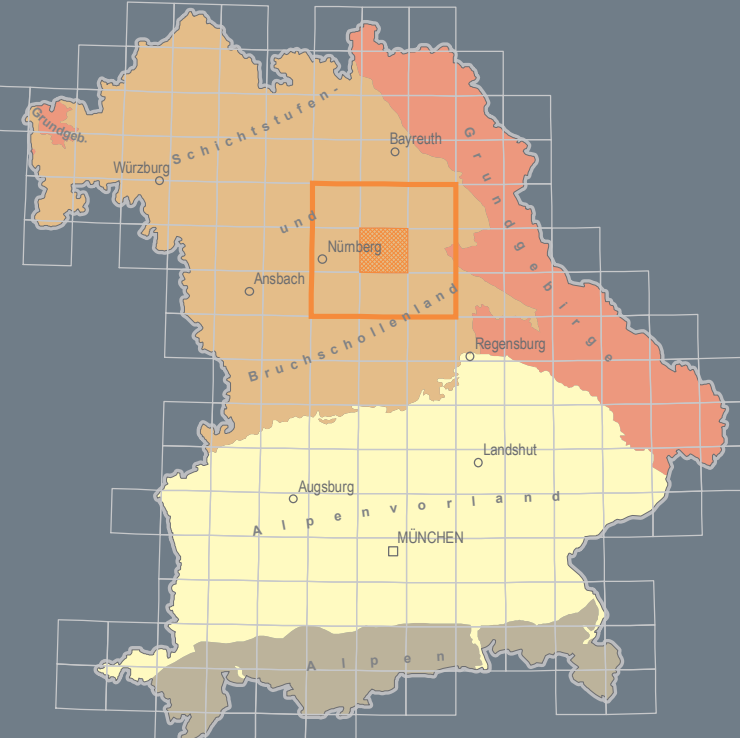
Hydrogeologische Karte

geologie

Hydrogeologische Grunddaten

Hersbruck
L6534
1:50 000
Hydrogeologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt



6332 Forchheim	6334 Pegnitz	6336 Eschenbach i.d.OPf.
6332 Nürnberg	6534 Hersbruck	6536 Amberg
6732 Schwabach	6734 Neumarkt i.d.OPf.	6736 Veitburg

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 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
© Bayerische Vermessungsverwaltung 2016

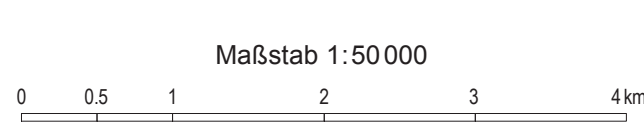
Geodätische Grundlagen: Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentpunkt Rauenberg)
Bezugshöhe: Bessel (Ellipsoid 1841), Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geografische Koordinaten, bezogen auf Potsdam-Datum

Informationen und Daten zur Hydrogeologie in Bayern: www.lfu.bayern.de/geologie/hydrogeologie
Weitere Serviceangebote des LfU zur Datenbereitstellung: www.lfu.bayern.de/umweltkarten

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50.000 L6534 Augsburg 2016



Wissenschaftliche Bearbeitung: THOMAS SCHMIDTKE (2012)



Grundlagen:
Geologische Karte von Bayern 1:25 000: Blatt Nr. 6434 Hersbruck, W. HAARLÄNDER, K. H. RUPPRECHT (1961), Blatt Nr. 6435 Pommelsbrunn, W. TREIBS, F. GOETZE (1977), Blatt Nr. 6534 Happing, H. SCHMIDT-KALER (1977), Blatt Nr. 6535 Alfelo, F. GOETZE, H. GUDDEN, R. MEYER, B. WINTER (1983), Hydrogeologische Karte von Bayern 1:50 000: Blatt Nr. L6534 Hersbruck, G. W. DIEPOLDER (1994)