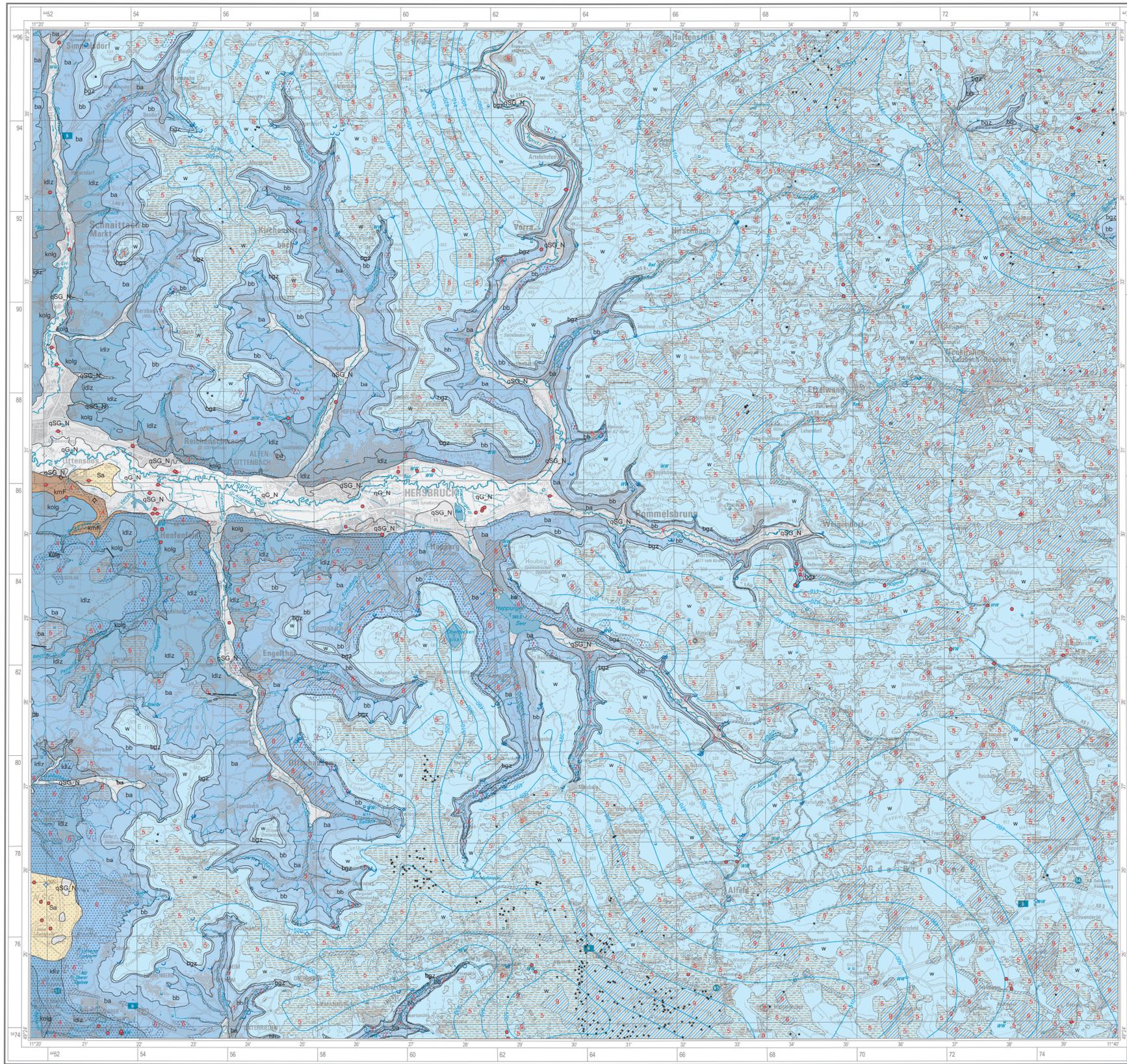


# HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

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-Grundwasserleiter)
  - qG\_N Flussschotter und -sande (Poren-Grundwasserleiter)
  - Sa Flugsand (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)

- Jura**
- w Malm, ungedichtet (Kluft-Karst-Grundwasserleiter)
  - bgz Dogger Gamma bis Dogger Zeta (in Omateron) (Festgesteins-Grundwasserleiter)
  - bb Dogger Beta (Eisensandstein, Doggersandstein) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
  - ba Dogger Alpha (Opaluston) (östlich der Frankenalb z. T. mit Oberem Lias zusammengefasst) (Festgesteins-Grundwasserleiter)
  - ldiz 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)

- 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

- Grundwassergleichen**
- Malm
  - Sandsteinkuppe; 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
  - Aufschussbohrung (ausgewählte)

- Grundwassermessstellen**
- Grundwassermessstelle

- Quellen**
- Quelle
  - z. T. mit Angabe der Schüttung (l/s): mittlere Schüttung, Schwankungsbreite, Einzelmessung

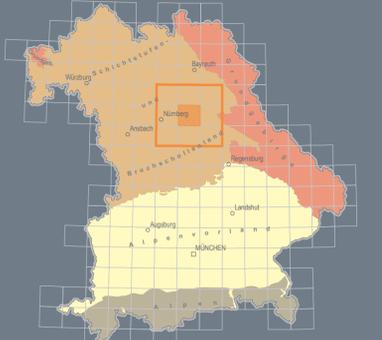
- Abflussmessstelle
- Klimastation
- Doline

- Störung
- Störung, vermutet



Hydrogeologische Karte von Bayern  
L6534  
Hersbruck  
1:50 000

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 Veitshöchheim

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



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

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)