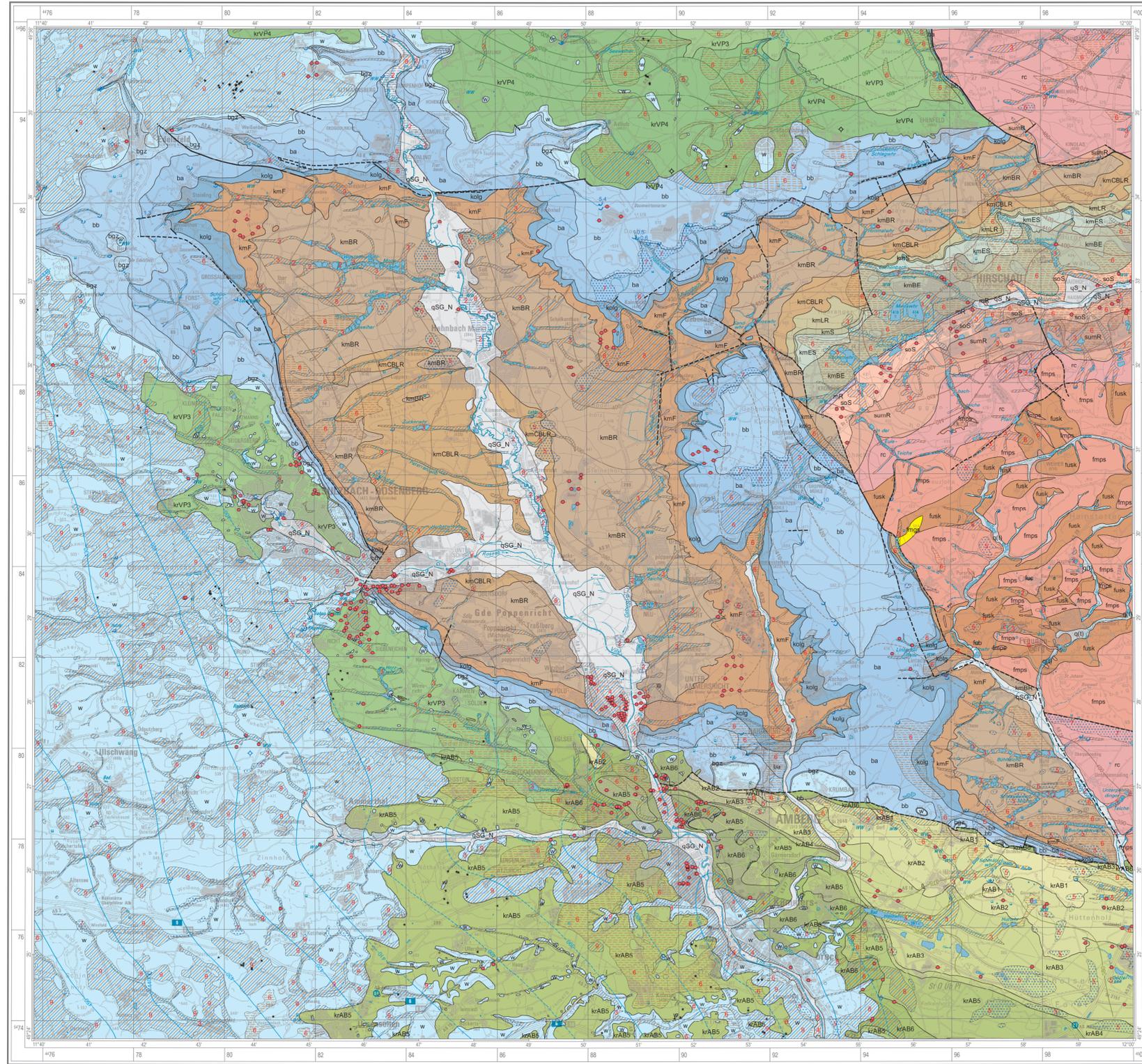


# HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland  
L6536 Amberg

## Hydrogeologische Grunddaten



Wissenschaftliche Bearbeitung: STEPHAN DIEMER (2012)

### Grundlagen:

Geologische Karte von Bayern 1:25 000, Blatt Nr. 6436 Sulzbach-Rosenberg Nord, H. GUDDEN, W. TREIBS (1956), Blatt Nr. 6437 Hirschau, W. BAUBERGER, H. HAUNSCHILD, E. F. SCHNEIDER, H. TILLMANN (1960), Blatt Nr. 6536 Sulzbach-Rosenberg Süd, H. GUDDEN, W. TREIBS (1956), Blatt Nr. 6537 Amberg, H. TILLMANN, W. TREIBS, H. ZIEHR (1959)



### Hydrogeologische Einheiten

#### Quartär

Pleistozän bis Holozän

- qt0 Polygenetische Tafüllungen, Bach- und Flussablagungen, Auen- und Hochflutablagungen (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- qs\_N Bach- oder Flussablagungen mit hohem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- qSG\_N Flussschotter und -sande mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)

#### Kreide

- krVP3 Jeding-Formation inkl. Cardienton (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- krVP4 Roding-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krAB1 Jeding-Formation exkl. Cardienton (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krAB2 Jeding-Formation, Cardienton-Member (Lockergesteins-Grundwasserleiter)
- krAB3 Roding-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krAB4 Roding-Formation, Altenkreith-Member (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- krAB5 Winzerberg- und Kagerhof-Formation, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- krAB6 Regenaburg- und Eiburn-Formation, ungegliedert (lokal unterlagert von Erosionsrelikten der Schutzeis-Formation bzw. Erzformation) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)

#### Jura

- w Malm, ungegliedert (Kluft-Karst-Grundwasserleiter)
- bgz Dogger Gamma bis Dogger Zeta (m. Omelation) (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- bb Dogger Beta (Eisenmandstein, Doggersandstein) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- ba Dogger Alpha (Opalinuston) (östlich der Frankenalb z. T. mit Oberem Lias zusammengefasst) (Festgesteins-Grundwasserleiter)

#### Trias bis Jura

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

#### Trias

- kmF Feuerletten (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- kmBR Burgsandstein in Randfazies (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- kmCBLR Blassensandstein (inkl. Coburger Sandstein) in Randfazies (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmLR Lehrbergsschichten in Randfazies (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmS Schiffsandstein (Kluft-Poren-Grundwasserleiter bzw. Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmES Estheriensandstein (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- kmBE Benker Sandstein (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- mr Muschelkalk in Randfazies, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- sos Oberer Buntsandstein in Sandstein-Geröll-Fazies, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
- sumR Unterer und Mittlerer Buntsandstein in Randfazies, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)

#### Perm/Permokarbon

- rc Rotliegend, ungegliedert (z. T. mit oberkarbonischen und unterkarbonischen Faziesäquivalenten) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)

#### Jungproterozoikum, Attpaläozoikum

- fmps Saure bis intermediäre Plutonite (Kluft-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- fmgS Saure bis intermediäre Gänge (Kluft-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- fusk Saure bis intermediäre Metamorphite, katazonal (Gneise, Granulite) (Kluft-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- fub Basische Metamorphite (Kluft-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- fuc Marmor (Kluft-Karst-Grundwasserleiter-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. geringmäÙig und/oder lockere Kraft
- Deckschicht aus Lockergestein mit hohem Wasserspeichervermögen, jedoch geringen Durchlässigkeiten (Moore)

- Grenze Hydrogeologischer Einheit
- - - - - Grenze Deckschicht

2 Deckschicht (Nummerierung gemäß Tabelle im Anhang)

### Grundwassergleichen

- Roding-Formation (Oberes Grundwasserstockwerk der Bodemöhre/Senke)
- Roding-Formation bis Dogger Beta (Vilsecker Müde)
- Roding-Formation bis Dogger Beta (Vilsecker Müde), vermutet
- Malm
- Malm, vermutet
- Sandsteinkuper
- Sandsteinkuper, vermutet
- Permotrias
- Permotrias, 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
- ◊ Aufschlussbohrung (ausgewählte)

#### Grundwassermessstellen

- Grundwassermessstelle
- Grundwassermessstelle, artesisch

#### Quellen

- Quelle
- z. T. mit Angabe der Schüttung [l/s]:
- 0,5
- 0,3 - 1,0
- 0,2
- Abflussmessstelle
- Klimastation
- Doline

— Störung

- - - - - Störung, vermutet

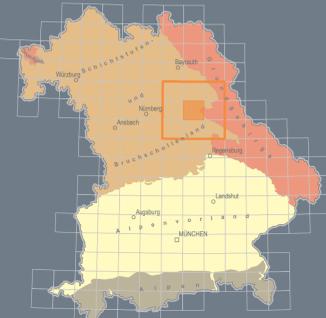
Hydrogeologische Karte

geologie

Hydrogeologische Grunddaten

Amberg  
L6536  
1:50 000  
Hydrogeologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt



6334 Pegnitz	6336 Eschbach i.d.OPf.	6338 Weiden i.d.OPf.
6534 Hersbruck	6536 Amberg	6538 Nabburg
6734 Neumarkt i.d.OPf.	6736 Nabburg	6738 Schwandorf

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)  
Bürgermeister-Linck-Str. 100  
86179 Augsburg  
Telefon: 0821 9071-0  
Fax: 0821 9071-5500  
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de  
Internet: www.lfu.bayern.de

Redaktion: LfU, Referat 104  
Kartografie: Die Kartenblätter sind 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

Geoblitische Grundlagen: Geoblitische Daten: Potsdam-Datum (Fundamentpunkt Raumberg)  
Bezugshöhe: Bessel-Ellipsoid 1941, Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung  
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten, bezogen auf Potsdam-Datum

Informationen und Daten zur Hydrogeologie in Bayern: www.lfu.bayern.de/geographie/hydrogeologie  
WebGIS: WebGIS-Geologie des LfU zur Datenabfrage: www.lfu.bayern.de/webgis/geologie

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 | L6536 | Augsburg 2018

Europäische Union  
„Investition in die Zukunft“  
Europäische Union für  
„Wachstum, Beschäftigung und  
Innovation“  
\* Finanzierung durch den Freistaat Bayern und Co-Finanzierung durch die EU