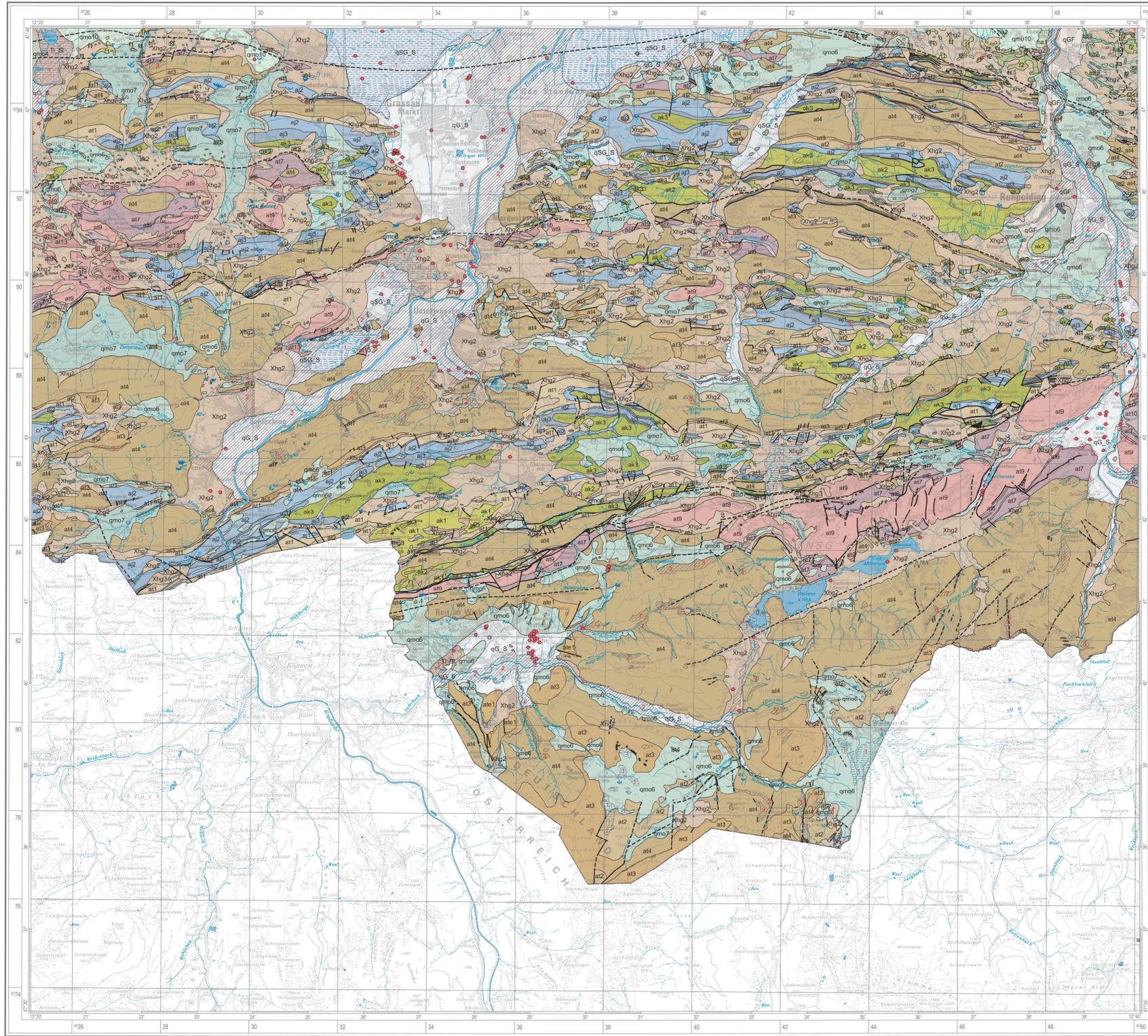


HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
L8340 Ruhpolding

Hydrogeologische Grunddaten



Wissenschaftliche Bearbeitung: RICARDO PAUL (2012)

Grundlagen:

Geologische Karte von Bayern 1:25 000, Blatt Nr. 8240 Marquartstein, O. GANESS (1966), Blatt Nr. 8241 Ruhpolding, K. DOBEN (1970), Blatt Nr. 8340 Ret im Winkel, R. SPECKBAUER, M. ZERLAUTH & H. ORTNER, (in prep.), Blatt Nr. 8341 Seegatterl, T. HORNING & H. ORTNER (in prep.)



Hydrogeologische Einheiten

Quartär

Pleistozän bis Holozän

- qSG_S Flussschotter und -sande mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- qG_S Flussschotter und -sande (Poren-Grundwasserleiter)
- qGF Fluvio-glaziale Ablagerungen (Schmelzwasserschotter), z.T. oder lokal Nagelfluh (Poren-Grundwasserleiter)
- qGFN Fluvio-glaziale Ablagerungen, vorwiegend verfestigt (Nagelfluh) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- qmo10 Moräne Alpenvorland (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- qmo4 Moräne Alpenvorland, überwiegend kiesig-sandig (Poren-Grundwasserleiter)
- qmo5 Moräne Alpen (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- qmo6 Fernmoräne (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- qmo7 Lokalmoräne (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- Xhg1 Hangablagungen mit hohem Feinkornanteil (Lockergesteins-Grundwasserleiter)
- Xhg2 Hangablagungen mit Feinkornanteil, Grob- und/oder Blockschuttanteil (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- Xhg3 Hangablagungen mit hohem Grobkom- und/oder Blockschuttanteil (Poren-Grundwasserleiter)
- tl_S1 Seeablagerungen (Lockergesteins-Grundwasserleiter)

Faltenmolasse

- TM Faltenmolasse mit höherem Ton-, Mergelsteinanteil (Festgesteins-Grundwasserleiter)

(Ultra-)Helvetikum

- ha1 Helvetikum, vorwiegend sandig (Garschella-Formation, Stafauer Grünsandstein, Kressenberg-Formation, Adelföhner Schichten, Altäolärer Garschella) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- ha2 (Ultra-)Helvetikum mit höherem Ton-, Mergelsteinanteil, lokal Breccien (Ultraschiefer, alig. Kieselkalk, Drußberg, Ambener Schichten, Preysingerschichten, bis Durgau, Glogermermergel) (Festgesteins-Grundwasserleiter)

Flysch

- f1 vorwiegend sandig (Rehbreiten-, Reiselberg-, Hälitz-, Allertal-Formation) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- f2 mit höherem Ton-, Mergelsteinanteil (Trostl-Formation, Untere Bunte Mergel, Oflerschwanger-, Seisenburg-, Piesenkopf-, Kalkgraben-, Frenneck-Formation) (Festgesteins-Grundwasserleiter)

Nördliche Kalkalpen

- at1 Inneralpine Molasse (Oberaudorfer Schichten, Haringer-, Paissberg-, Untertalberg-, Augstein-Formation) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- ak1 Alpine Kreide, vorwiegend kalkig (z.B. Untersberger Marmor) (Kluft-Karst-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- ak2 Alpine Kreide mit höherem Sandkom- bzw. konglomeratischem Anteil (Röselfeld-, Losenstein-, Brandlerbeck-Formation, Trattenbachschichten, Gosau-Gruppe vorwiegend mittel-grobblassisch z.B. Gosau-Bassischichten, Hechtsee-Fazies, Zwiessalm-Formation) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- ak3 Alpine Kreide mit höherem Feinkornanteil (Schrambach-, Tannheim-Formation, Gosau-Gruppe vorwiegend mergelig z.B. Nierental-Formation, Brettenauer Fazies) (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- a1 Alpiner Jura, vorwiegend Kalkstein (Steinmühl-, Oberalm-Formation) (Kluft-Karst-Grundwasserleiter)
- a2 Alpiner Jura mit höherem mergeligem Anteil (Allgäu-Formation, Scheibenberg-Formation, Ruhpolding-Gruppe, Kieselkalk) (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- a3 Alpiner Jura mit höherem Kalksteinanteil (Chiemgau-Schichten, Ammergau-Formation) (Kluft-Karst-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- at1 Oberostalbk., Kössener Kalk (Kluft-Karst-Grundwasserleiter)
- at2 Kössen-Formation (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- at3 Plattenkalk karbonatisch (Kluft-Karst-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- at4 Hauptdolomit, Plattenkalk, dolomitisches (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- at5 Raibler Schichten, ungliedert (Raibler Sandstein, Tonstein-, Mergelstein-, Elvaporit) (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- at7 Raibler Schichten (Raibler Rauhwacke, Dolomiten-, Kalkstein) (Kluft-Karst-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- at9 Wettersteinkalk (Kluft-Karst-Grundwasserleiter)
- at10 Trias-Dolomite, ungliedert (Wettersteindolomit, Ramsadulomit, karisch-venetischer Dolomit, Dachsteinadolomit) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- at11 Parinath-Formation (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- at13 Alpiner Muschelkalk i. w. S. (Steinmühl-Formation bis Reifling-Formation) (Kluft-Karst-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)
- at14 Reichenhaller-Formation (Reichenhaller Rauhwacke, Kalk-, Dolomit, Guterstein-Formation (Gutersteiner Kalk), Skythisch-anisische Karbonate) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/-Grundwasserleiter)

Hydrogeologische Klassifikation der Deckschichten

- 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)

Erkundungsbohrungen

- Erkundungsbohrung

Grundwasserstandsstellen

- Grundwasserstandsstelle
- Grundwasserstandsstelle, artesisch

Quellen

- Quelle
- z.T. mit Angabe der Schüttung [l/s]: mittlere Schüttung, Schwankungsbreite, Einzelmessung
- Abflussmessstelle
- Klimastation
- Doline

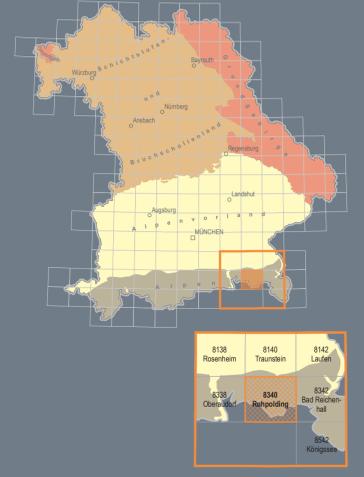
— Störung
- - - - - Störung, vermutet

Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

Brunnen

- Brunnen
- Brunnen, artesisch
- Thermal-Mineralwasserbrunnen

Hydrogeologische Karte
geologie
Hydrogeologische Grunddaten
Ruhpolding
L8340
1:50 000
Hydrogeologische Karte von Bayern



Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Lürich-Strasse 160
85179 Augsburg
www.lfu.bayern.de

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Lürich-Strasse 160
85179 Augsburg
Telefon: 0821 9071-0
Fax: 0821 9071-5526
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 geschäftlich gute Lesbarkeit der Kartenblätter übernommen werden.

Geobasisdaten: Topographische Karte 1:50 000
© Bayerische Vermessungsverwaltung 2016

Geologische Grundlagen: Geologische Daten: Potsdam-Datum (Fundamentpunkt Raumburg)
Geographische Bessel-Ellipsoid 1941, Abbildung: Gauß-Krüger-Abbildung
Koordinaten: Gauß-Krüger-Koordinaten und Geographische Koordinaten
basieren auf Potsdam-Datum

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

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 L8340 Augsburg 2018



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