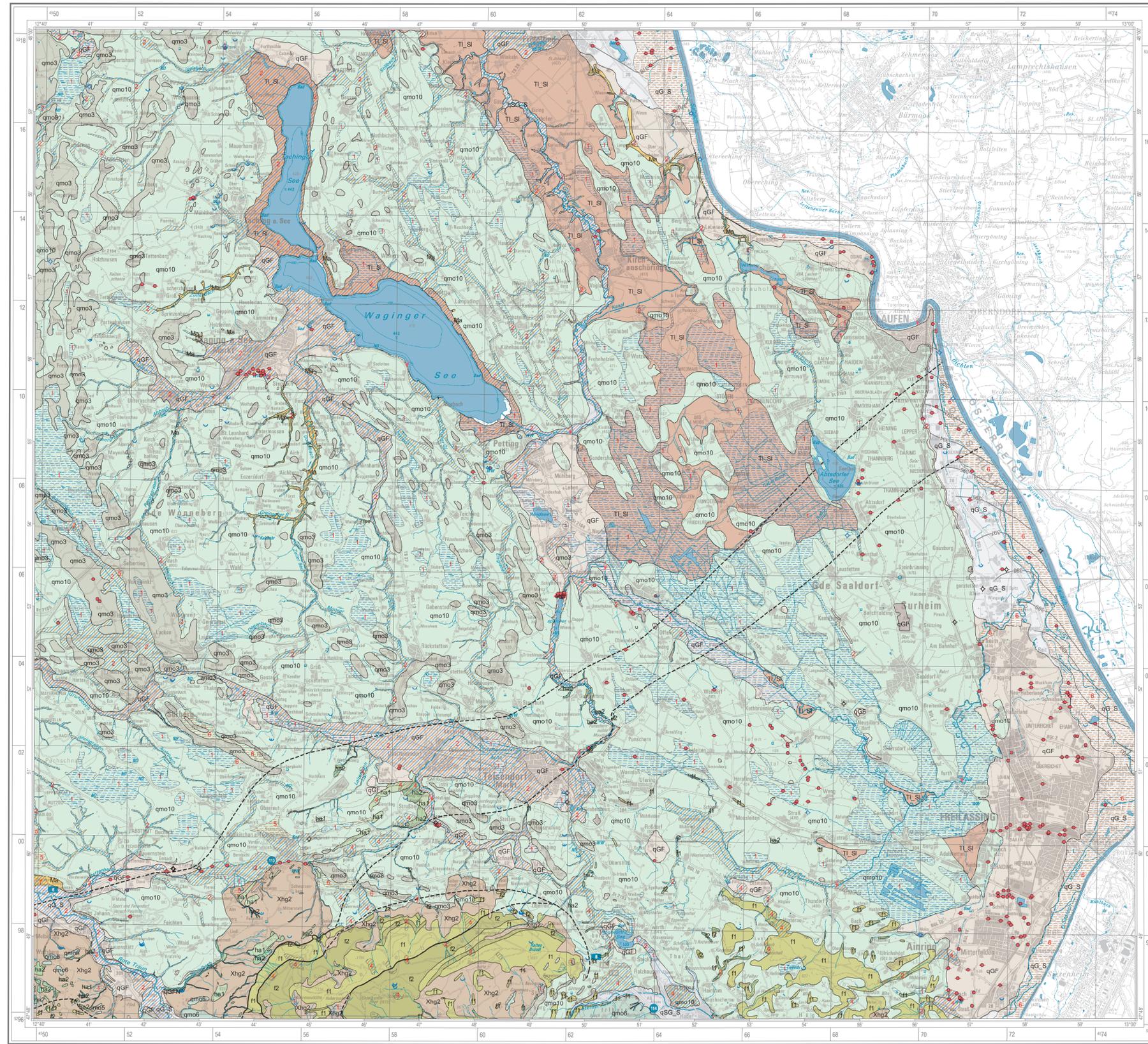


# HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland  
L8142 Laufen

Hydrogeologische Grunddaten



- Hydrogeologische Einheiten**
- Quartär**
- Pleistozän bis Holozän**
- qG\_S Flussschotter und -sande mit höherem Feinkomanteil (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)
  - qmo3 Moräne Alpenvorland, kiesig-schluffig (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
  - qmo5 Moräne Alpen (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
  - qmo6 Fernmoräne (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
  - Xhg2 Hangablagungen mit Feinkomanteil, Grob- und/oder Blockschuttanteile (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
  - TI\_Si Seebagelungen (Lockergesteins-Grundwasserleiter)

- Tertiär**
- Ma Obere Brackwasser- bis Untere Meeresmolasse (Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
- (Ultra-)Helvetikum**
- ha1 Helvetikum, vorwiegend sandig (Garschella-Formation, Stallauer Grünsandstein, Kressenberg-Formation, Adelholzer Schichten, Altdorfer Sandstein) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
  - ha2 (Ultra-)Helvetikum mit höherem Ton-, Mergelsteinanteil, lokal Breccien (Ultrasch. allg., Kieselkalk, Drusberg, Amdener Sch., Piesenwagach bis Dreiergalerie, Gießbinnenmergel) (Festgesteins-Grundwasserleiter)
- Flysch**
- f1 vorwiegend sandig (Freiburggraben-, Reisselberg-, Hiltitz-, Allertagach-Formation) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-Grundwasserleiter)
  - f2 mit höherem Ton-, Mergelsteinanteil (Tristel-Formation, Untere Bunte Mergel, Otterschwang-, Seisenburg-, Piesenkopf-, Kalkgraben-, Pernegg-Formation) (Festgesteins-Grundwasserleiter)

- Hydrogeologische Klassifikation der Deckschichten**
- Deckschicht aus Lockergestein (bindig) mit äußerst geringen bis geringen 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)

- Grundwassergleichen**
- Quartär
  - Quartär, 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
  - Aufschlussschichtung (ausgewählte)

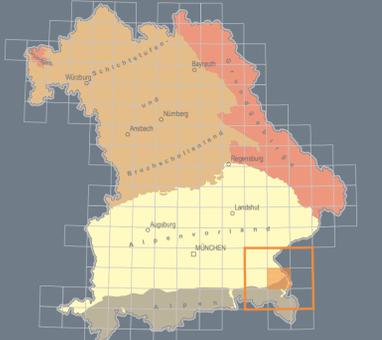
- Grundwassermessstellen**
- Grundwassermessstelle
  - Grundwassermessstelle, artesisch
- Quellen**
- Quelle
  - z. T. mit Angabe der Schüttung [l/s]: mittlere Schüttung
  - Schwärzungsabtrag
  - Einzelmessung

- Abflussmessstelle
- Störung
- Störung, vermutet



Hydrogeologische Karte von Bayern  
L8142 Laufen  
1:50 000

Bayerisches Landesamt für Umwelt



7940 Trautberg	8142 Laufen	8144 Laufen
8140 Traunstein	8140 Laufen	8144 Laufen
8340 Reppolding	8342 Bad Reichenhain	8344 Berchtesgaden

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: 0821 5071-0  
Fax: 0821 5071-5555  
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de  
Internet: www.lfu.bayern.de

**Redaktion:** LUJ, 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 Kartensätze übernommen werden.

**Geobasisdaten:** Topographische Karte 1:50 000  
© Bayerisches Vermessungsamt 2018

**Geodätische Grundlagen:** Geodätisches Datum: Potsdam-Datum (Fundamentaltzpunkt Ravenberg)  
Bezugsfläche: Bessel-Epoch 1841, Abbildung: Gauss-Krüger-Abbildung  
Koordinaten: Gauss-Krüger-Koordinaten und Geografische Koordinaten, bezogen auf Potsdam-Datum

**Hinweis:** Durch die Verwendung von Karten unterschiedlicher Maßstäbe bei der Erhebung der geologischen Grunddaten (1:25 000) und ihrer kartographischen Darstellung (Hintergrund: Rasterdaten der TK 1:50 000) kann es an einzelnen Stellen zu Abweichungen zwischen Geologie und Topografie kommen.

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 L8142 Augsburg 2018



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

Wissenschaftliche Bearbeitung: IRIS PINZENÖLLER (2012)

**Grundlagen:**  
Geologische Karte von Bayern 1:25 000, Blatt Nr. 8042 Waging a. See, J. ZIEGLER (1978), Blatt Nr. 8142 Teisendorf, U. BLAHA, M. FREIMOSER & H. JERZ (in prep.), Blatt Nr. 8143/8144 Freilassing, P. HERBST, M. FREIMOSER, U. BLAHA, A. SCHWEN & M. FIEBIG, (in prep.), Vorläufige Geologische Karte 1:25 000, unveröffentlicht, Blatt Nr. 8043 Laufen, J. WALLNER unter Berücksichtigung der geologischen Aufnahmen von W.-D. GRIMM et al. (1970-1992)

