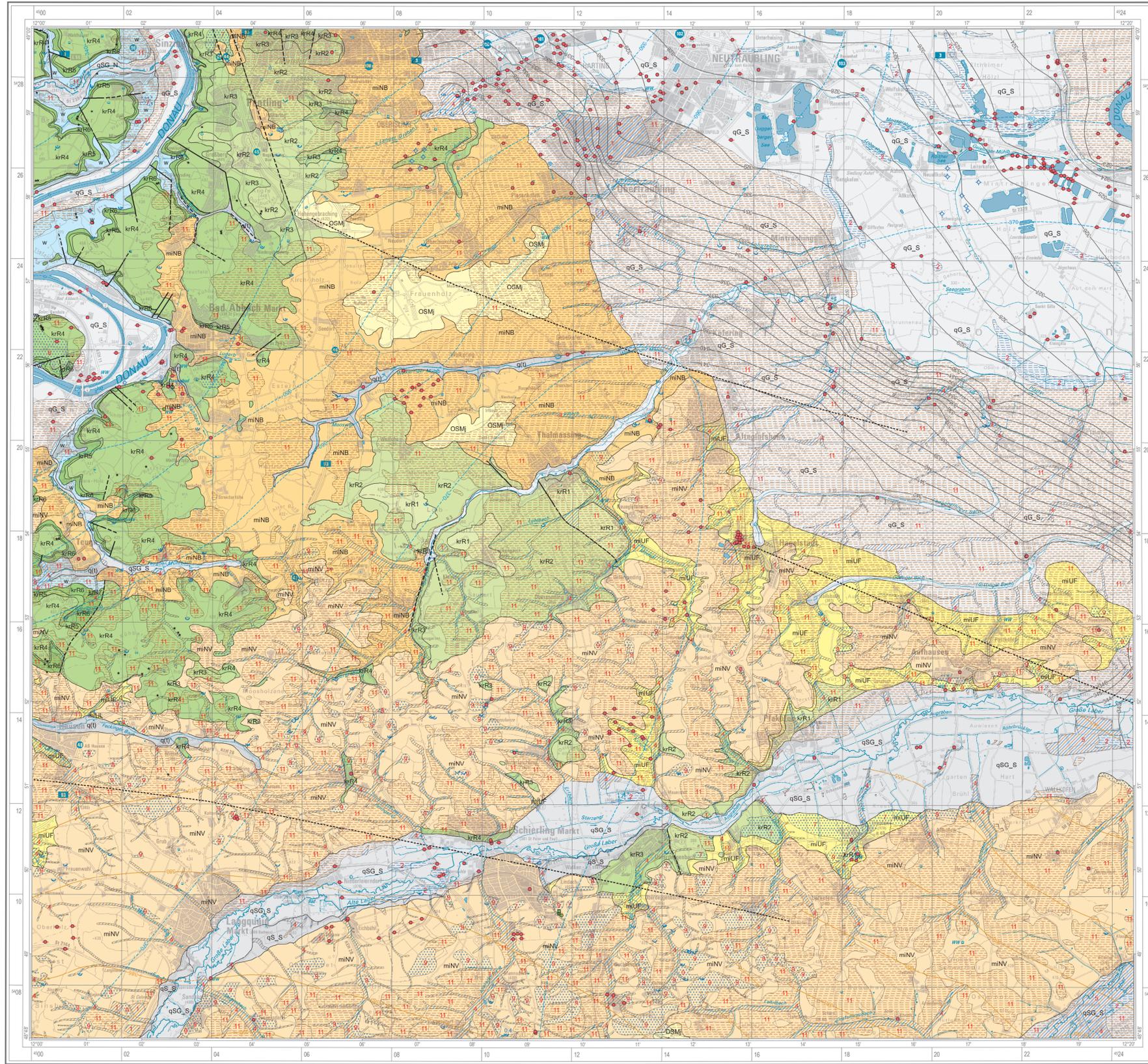


HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
L7138 Langquaid

Hydrogeologische Grunddaten



- Hydrogeologische Einheiten**
- Quartär**
- Pleistozän bis Holozän
- qU) Polygenetische Täufüllungen, Bach- und Flussabagerungen, Auen- und Hochflutabagerungen (Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
 - qSG_N) Flussschotter und -sande mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
 - qS_S) Bach- oder Flussabagerungen mit hohem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
 - qSG_S) Flussschotter und -sande mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
 - qG_S) Flussschotter und -sande (Poren-Grundwasserleiter)
- Tertiär**
- mNB) Braunkohlentier i. w. S. (Uraabirren und Rand des Moosseebeckens) (Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
 - OSM) Jüngere Obere Süßwasserterrasse (Hangenserie, Mischserie, Molbänsche Serie) (Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
 - mNV) Nördliche Vollschotterabfolge (Poren-Grundwasserleiter)
 - mUF) Fluviale Untere Serie (Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
 - mUL) Lössliche Untere Serie (Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
- Kreide**
- krR1) Helkofen-Formation (Lockergestein-Grundwassergeringleiter)
 - krR2) Großberg-Formation (Kluft-Karst-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
 - krR3) Obere Kagerhöf-Formation (Festgestein-Grundwassergeringleiter)
 - krR4) Winzerberg-Formation bis Mittlere Kagerhöf-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
 - krR5) Eibrunn-Formation (Festgestein-Grundwassergeringleiter)
 - krR6) Regensburg-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
 - krR7) Schützelfs-Formation (Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
- Jura**
- w) Malm, ungelagert (Kluft-Karst-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
 - Deckschicht aus Lockergestein mit hohem Wasserspeichervermögen, jedoch geringen Durchlässigkeiten (Moore)
- Grenze Hydrogeologischer Einheit
— Grenze Deckschicht
- 2 Deckschicht (Nummerierung gemäß Tabelle im Anhang)

- Grundwassergleichen**
- Quartär
 - Tertiär
 - Tertiär, vermutet
 - Malm
 - Malm, vermutet
 - 490 Piezometriehöhe in m NN (Isohyphenabstand)

- Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert**
- Brunnen**
- Brunnen
 - Brunnen, artesisch
 - Thermal-/Mineralwasserbrunnen
 - 17 Erschlossener Grundwasserleiter, sofern nicht dargestellte Hydrogeologische Einheit (Nummerierung gemäß Tabelle im Anhang)
- Erkundungsbohrungen**
- Erkundungsbohrung
- Grundwassermessstellen**
- Grundwassermessstelle

- Quellen**
- Quelle
 - z. T. mit Angabe der Schüttung [l/s]
 - mittlere Schüttung
 - Schwankungsbreite
 - Einzelmessung
- Abflussmessstelle
 - Dolne
- Störung
- - - Störung, vermutet
..... Störung, im tieferen Untergrund

Hydrogeologische Karte
geologie
Hydrogeologische Grunddaten
Langquaid
L7138
1:50 000
Hydrogeologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt

6936 Pilsberg 6938 Regensburg 6940 Roding
7136 Kallham 7138 Langquaid 7140 Straubing
7336 Mainburg 7338 Rottenburg a.d. Laber 7340 Dingolfing

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 9071-0
Fax: 0821 9071-5555
E-Mail: poststelle@lfu.bayern.de
Internet: www.lfu.bayern.de

Redaktion: LfU, Referat 104

Kartografie: Das Kartenbild 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 1941), 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/wat/can

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50 000 L7138 Augsburg 2018

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

Wissenschaftliche Bearbeitung: MATTHIAS ZEITLHÖFLER (2012)

Grundlagen:
Geologische Karte von Bayern 1:25 000: Blatt Nr. 7038 Bad Abbach, F. OSCHMANN (1958), Blatt Nr. 7039 Mitraching, G. SCHELLMANN, M. KLING, R. ANNAU (in prep.), Blatt Nr. 7138 Langquaid, G. SCHELLMANN, M. KLING & R. ANNAU (in prep.), Blatt Nr. 7139 Aufhausen, G. SCHELLMANN, M. KLING, R. ANNAU (in prep.)

