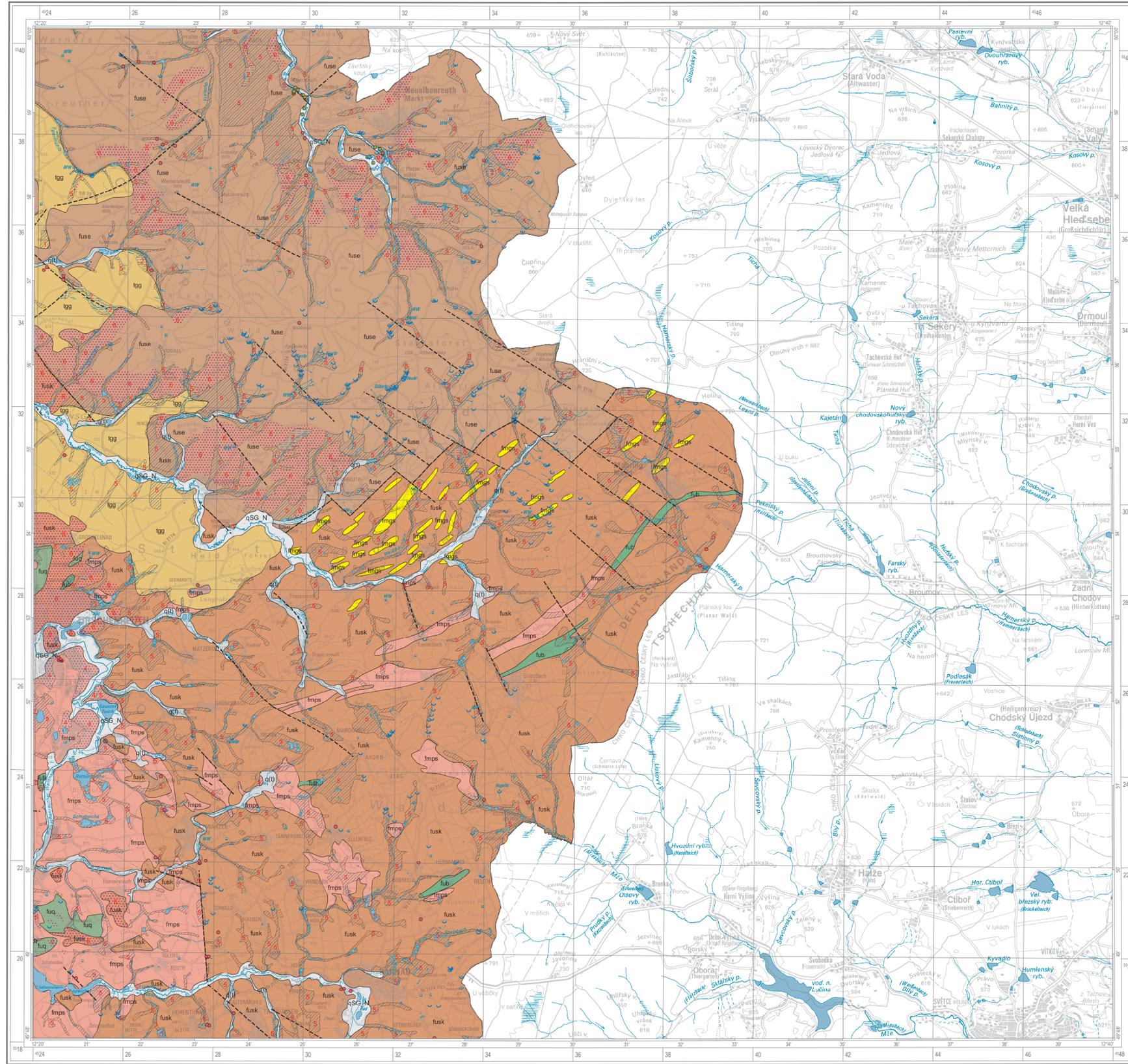


HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

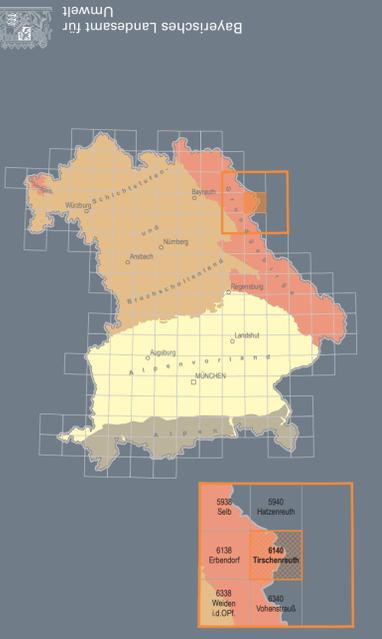
Bundesrepublik Deutschland
L6140 Tirschenreuth

Hydrogeologische Grunddaten



- Hydrogeologische Einheiten**
- Quartär**
- Pleistozän bis Holozän
- qt) Polygenetische Täuffüllungen, Bach- und Flussabagerungen, Auen- und Hochflutabagerungen (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
 - qSG_N Flussschotter und -sande mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- Tertiär**
- tgg Tertiar der Grundgebirgsbecken (Poren-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
- Jungproterozoikum, Altpaläozoikum**
- fmps Saure bis intermediäre Gänge (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
 - fmgS Saure bis intermediäre Gänge (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
 - fuse Saure bis intermediäre Metamorphite, epi-/mesozonal (Phyllit, Glimmerschiefer) (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
 - fusk Saure bis intermediäre Metamorphite, katazonal (Gneise, Granulite) (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
 - fub Basische Metamorphite (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
 - fug Quarzit (Kluft-Grundwasserleiter/-Grundwassergeringleiter)
 - fkt Tektonite (Festgesteins-Grundwassergeringleiter)
- 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 lockernatt
 - Deckschicht aus Lockergestein mit hohem Wasserspeichervermögen, jedoch geringen Durchlässigkeiten (Moore)
- Zersatzzonen**
- Bereiche besonders tiefgründiger Verwitterung
- Grenze Hydrogeologischer Einheit
— Grenze Deckschicht
- 2 Deckschicht (Nummerierung gemäß Tabelle im Anhang)
- 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
 - Klimastation
- Störung, vermutet

Hydrogeologische Karte
geologie
Hydrogeologische Grunddaten
Tirschenreuth
L6140
1 : 50 000
Hydrogeologische Karte von Bayern



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 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 L6140 Augsburg 2018

Europäische Union
"Investieren in Ihre Zukunft"
Finanzieller Beitrag zur
regionalen Entwicklung

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

Wissenschaftliche Bearbeitung: MATTHIAS ZEITLHÖFLER (2012)

Maßstab 1:50.000
0 0.5 1 2 3 4 km

Grundlagen:
Geologische Karte von Bayern 1 : 25 000: Blatt Nr. 6040/6041 Neualbenreuth/Mähring, G. STETTNER/J. ROHRMÜLLER (1998), Blatt Nr. 6140/6141 Tirschenreuth/Treppendorf, J. ROHRMÜLLER (1995)