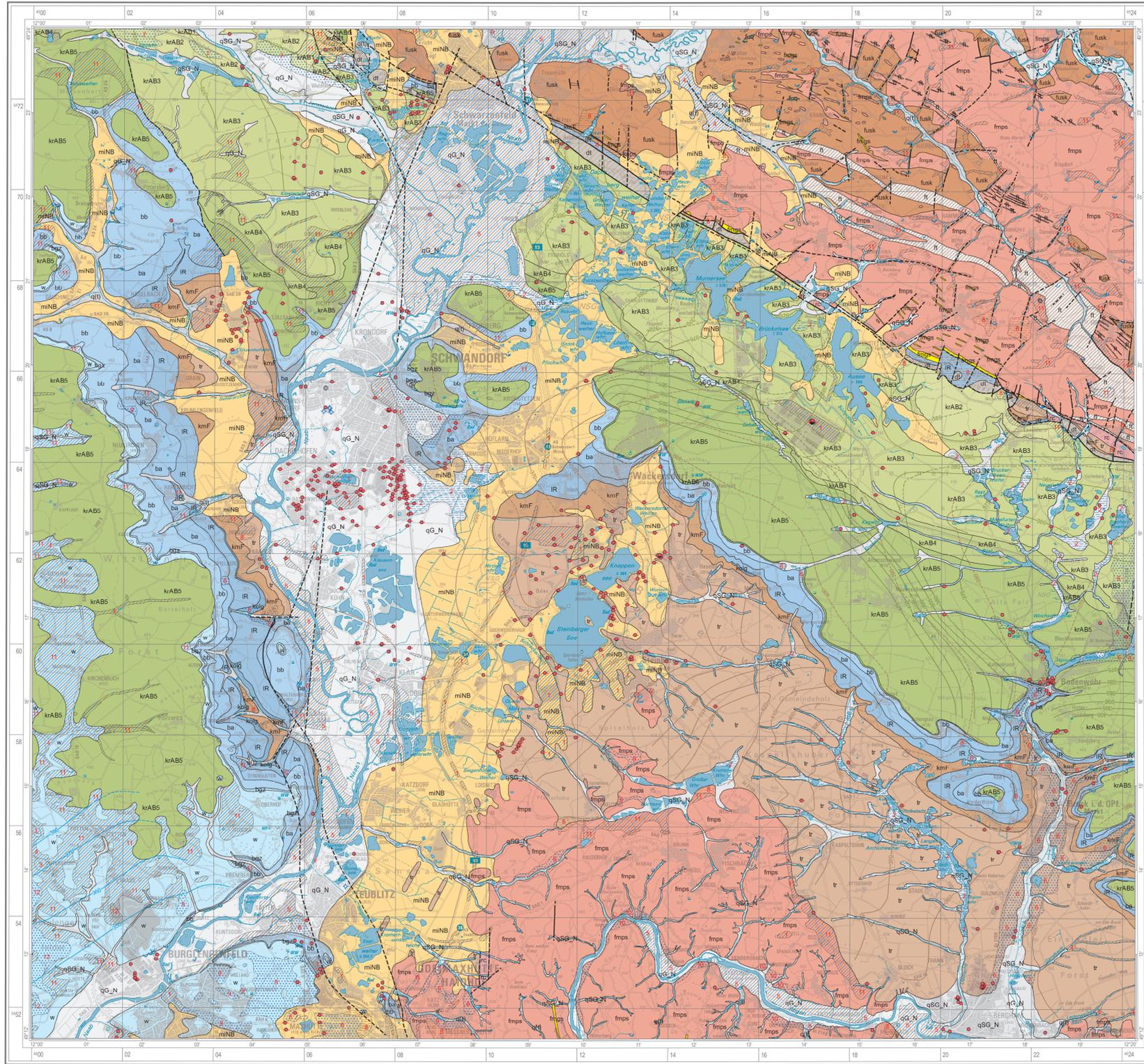


HYDROGEOLOGISCHE KARTE VON BAYERN 1:50 000

Herausgegeben vom Bayerischen Landesamt für Umwelt

Bundesrepublik Deutschland
L6738 Schwandorf

Hydrogeologische Grunddaten



Wissenschaftliche Bearbeitung: SILKE MARCZINEK (2012)

Grundlagen:

Hydrogeologische Karte von Bayern 1 : 50 000: Blatt Nr. L6738 Schwandorf, B. DICKOPF, G. W. DIEPOLDER (1997), Geologische Karte von Bayern 1 : 25 000: Blatt Nr. 6638 Schwandorf, R. K. F. MEYER, H. MELKE (1995), Blatt Nr. 6639 Wackersdorf, R. K. F. MEYER, H. MELKE (1996), Blatt 6738 Burglengenfeld, R. K. F. MEYER, W. BAUBERGER (1995), Blatt Nr. 6739 Bruck i.d.OPf., R. K. F. MEYER, W. BAUBERGER (1995)



Hydrogeologische Einheiten

Quartär

Pleistozän bis Holozän

qt) Polygenetische Täflungen, Bach- und Flussablagerungen, Auen- und Hochflutablagerungen (Poren-Grundwasserleiter/Grundwassergeringleiter)
qSG_N Flussschotter und -sande mit höherem Feinkornanteil (Poren-Grundwasserleiter bzw. Poren-Grundwasserleiter-/Grundwassergeringleiter)
qG_N Flussschotter und -sande (Poren-Grundwasserleiter)

Tertiär

miNB Braunkohletertiär i. w. S. (Umsabbrinnen und Rand des Molassebeckens) (Poren-Grundwasserleiter-/Grundwassergeringleiter)

Mesozoikum, ungegliedert

tk Tektonite des Deckgebirges (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-/Grundwassergeringleiter)
--

Kreide

krAB1 Jeding-Formation exkl. Cardienton (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
krAB2 Jeding-Formation, Cardienton-Member (Lockergesteins-Grundwassergeringleiter)
krAB3 Roding-Formation (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
krAB4 Roding-Formation, Altenkreth-Member (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-/Grundwassergeringleiter)
krAB5 Winzerberg- und Kagerhof-Formation, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
krAB6 Regenbürg- und Ebrunn-Formation, ungegliedert (lokal unterlagert von Erosionsrelieken der Schutzeis-Formation bzw. Ertformation) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-/Grundwassergeringleiter)

Jura

w Malm, ungegliedert (Kluft-Kanal-Grundwasserleiter)
bgz Dogger Gamma bis Dogger Zeta (m. Omelenton) (Festgesteins-Grundwassergeringleiter)
bb Dogger Beta (Eisenandstein, Doggersandstein) (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
ba Dogger Alpha (Opalinuston) (östlich der Frankenalb z. T. mit Oberem Lias zusammengefasst) (Festgesteins-Grundwassergeringleiter)
ir Lias in Randfazies, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter-/Grundwassergeringleiter)

Trias bis Jura

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

Trias

tr Trias, ungegliedert (Kluft-Poren-Grundwasserleiter)
kmf Feuerletten (Festgesteins-Grundwassergeringleiter)

Perm/Permokarbon

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

Jungproterozoikum, Altpaläozoikum

fmps Saure bis intermediäre Plutonite (Kluft-Grundwasserleiter-/Grundwassergeringleiter)
fmg Saure bis intermediäre Gänge (Kluft-Grundwasserleiter-/Grundwassergeringleiter)
fusk Saure bis intermediäre Metamorphite, katazonal (Gneise, Granulite) (Kluft-Grundwasserleiter-/Grundwassergeringleiter)
fuk Quarzlit (Kluft-Grundwasserleiter-/Grundwassergeringleiter)
f Tektonite (Festgesteins-Grundwassergeringleiter)

Hydrogeologische Klassifikation der Deckschichten

[Symbol]	Deckschicht aus Lockergestein (bindig) mit äußerst geringen bis geringen Porendurchlässigkeiten
[Symbol]	Deckschicht aus Lockergestein (nicht bindig) mit mäßigen bis sehr hohen Porendurchlässigkeiten
[Symbol]	Deckschicht aus Lockergestein mit (stark) variablen Porendurchlässigkeiten bzw. geringmächtig und/oder lückenhaft
[Symbol]	Deckschicht aus Lockergestein mit hohem Wasserspeichervermögen, jedoch geringen Durchlässigkeiten (Moore)

— Grenze Hydrogeologischer Einheit
— Grenze Deckschicht

2 Deckschicht (Nummerierung gemäß Tabelle im Anhang)

Grundwasserleitungen

[Symbol]	Roding-Formation (Oberes Grundwasserstockwerk der Bodenwöhrer Senke)
[Symbol]	Roding-Formation (Oberes Grundwasserstockwerk der Bodenwöhrer Senke), vermutet
[Symbol]	Winzerberg-Formation bis Dogger Beta (Mittleres Grundwasserstockwerk der Bodenwöhrer Senke)
[Symbol]	Winzerberg-Formation bis Dogger Beta (Mittleres Grundwasserstockwerk der Bodenwöhrer Senke), vermutet
[Symbol]	Malm, vermutet
[Symbol]	Trias (Unteres Grundwasserstockwerk der Bodenwöhrer Senke)
[Symbol]	Trias (Unteres Grundwasserstockwerk der Bodenwöhrer Senke), vermutet
490	Piezometriehöhe in m NN (Isohypsenabstand)

Grundwasseraufschlüsse, klassifiziert

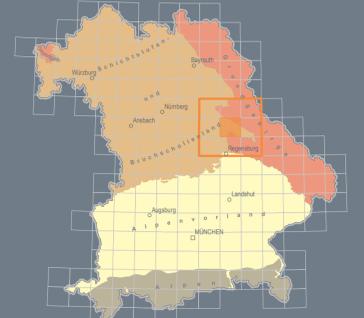
[Symbol]	Brunnen
[Symbol]	Brunnen
17	Erschlossener Grundwasserleiter, sofern nicht dargestellte Hydrogeologische Einheit (Nummerierung gemäß Tabelle im Anhang)
[Symbol]	Erkundungsbohrungen
[Symbol]	Erkundungsbohrung
[Symbol]	Grundwassermessstellen
[Symbol]	Grundwassermessstelle
[Symbol]	Grundwassermessstelle, artesisch

Quellen

[Symbol]	Quelle
[Symbol]	z. T. mit Angabe der Schüttung [l/s]; mittlere Schüttung Schwankungsbereich Einzelmessung
[Symbol]	Abflussmessstelle
[Symbol]	Klimastation
[Symbol]	Doline
[Symbol]	Störung
[Symbol]	Störung, vermutet

Hydrogeologische Karte
geologie
Hydrogeologische Grunddaten
Schwandorf
L6738
1:50 000
Hydrogeologische Karte von Bayern

Bayerisches Landesamt für Umwelt



6536 Amberg	6538 Nabburg	6540 Obervestzsch
6736 Veßring	6738 Schwandorf	6740 Neunburg vorm Wald
6936 Parsberg	6938 Regensburg	6940 Roding

Bayerisches Landesamt für Umwelt
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
85179 Augsburg
www.lfu.bayern.de

Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt (LfU)
Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
85179 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 der dieser 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 (Fundamentaltzpunkt Raunberg)
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/hydrogeologie
Weitere Informationen des LfU zur Datenbereitstellung: www.lfu.bayern.de/daten

Hydrogeol. Kt. Bayern 1:50.000 | L6738 | Augsburg 2018

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