





Geologie

Bayerischer Geothermieatlas – Karte 13




Malm – Verbreitung, Tiefenlage und Faziesverteilung

Stand Mai 2022

Verbreitung und Tiefenlage


-  Purbeck/Malm erbohrt
-  Tiefenlinie der Purbeck-/Malmoberkante (in m unter NNH)
-  Landsht-Neuöttinger-Hoch (LNH) – nordöstliche Begrenzung des malmfreien Bereichs
-  Malm überlagert anstehend

Faziesverteilung im oberen Malm




-  Massen- und Schichtfazies¹
-  Schwäbisches Mergelbecken¹
-  Übergangsbereich zur helvetischen Fazies²






¹MEYER, R.K.F. & SCHMIDTKALER, H. (1996): Jura. – In: BAYERISCHES GEOLOGISCHES LANDESAMT (Hrsg.): Erläuterungen zur Geologischen Karte von Bayern 1:500 000 (4. Aufl.): 90-111, München.
²MRAZ, E. (2019): Reservoir characterization to improve exploration concepts of the Upper Jurassic in the southern Bavarian Molasse Basin – Dissertation, Technische Universität München, Ingenieur-fakultät Bau Geo, Umwelt Lehrstuhl für Ingenieurgeologie, 122 S.

Störungen im Purbeck/Malm




-  Störung, Lage und Einfallrichtung wahrscheinlich






Sonstige tektonische Grenzen






-  Nordrand der Faltenmolasse
-  Nordrand der alpinen Decken
-  Ries-Kraterrand

-  Landeshauptstadt
-  Sitz Bezirksregierung
-  Sitz Kreisverwaltung bzw. kreisfreie Stadt
-  Siedlung
-  Siedlungsfläche


Die Größenklassen der Siedlungsbeschriftung basieren auf Einwohnerzahlen (Stand 2011).

-  Staatsgrenze
-  Landesgrenze
-  Regierungsbezirksgrenze

-  Bundesautobahn/Schnellstraße, mehrspurig/einspurig
-  Bundesautobahn/Schnellstraße, in Bau
-  Bundesstraße
-  Bundesstraße, in Bau
-  Bahnstrecke

-  See
-  Fluss
-  Kanal
-  Kanal unterirdisch
-  Gewässer zeitweise wasserführend / unterirdisch

Maßstab 1:500 000



Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt
 Bürgermeister-Ulrich-Straße 160
 86179 Augsburg
 Internet: www.lfu.bayern.de

Geobasisdaten: DLM 1000, © GeoBasis-DE / BKG 2018 (Daten verändert)
 Kartenerstellung: Mai 2022

