

# Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

## Hydrogeologische Kartiereinheiten



### 44 Obere Meeresmolasse, ungegliedert (tOM)

#### Petrographie:

Sandsteine (grobsandig-feinkiesig), Schluff- bis Schluffmergelsteine, Mergelsteine; lokal Schalenrümmerkalke und kalkige Sandsteine. Glaukonitisch, oft glimmerreich, teils kalkig, teils schräg geschichtet.  
 Oben bis 1 m teils poröser, teils klüftiger Krusten- und Knollenkalk (Albstein).  
 Im Beckenbereich zwei marine Zyklen mit groben Lagen (Heidenlöcherschichten bzw. Basisschichten und Baltringen-Formation) beginnend und in feingeschichtete Sand-Ton-Wechsellagen (Kalkofen-Formation und Steinhöfe-Formation) übergehend.

#### Hydrogeologische Charakteristik:

Kluft-/ Porengrundwasserleiter mit mäßiger Durchlässigkeit und mittlerer bis mäßiger Ergiebigkeit (Albstein, Baltringen-Formation und Heidenlöcherschichten sowie lokal im klüftigen, grobporigen Randen-Grobkalk) sowie Grundwassergeringleiter.  
 Heidenlöcherschichten (unten) und Baltringen-Formation (oben bilden zwei getrennte Kluft-/ Porengrundwasserleiter, die durch Grundwassergeringleiter (Kalkofen-Formation, früher Sandschiefer) und Steinhöfe-Formation (früher Deckschichten) voneinander getrennt werden.  
 Abnahme der Transmissivitäten vom nordwestlichen Beckenrand zum Beckeninneren hin.  
 Im nördlichen Verbreitungsgebiet Deckschicht mit geringer bis guter Porendurchlässigkeit.  
 Thermal- und Mineralwassererschließung aus Baltringen-Formation und Heidenlöcherschichten.

#### Deckschicht:

Nein

#### Verfestigungsgrad:

Festgestein

#### Gesteinsart:

Sediment

#### Hohlraumtyp:

Kluft (untergeordnet Poren)

#### Geochemischer Gesteinstyp:

silikatisch, karbonatisch

#### Grundwasserleitertyp:

Grundwasserleiter bzw. Grundwassergeringleiter

#### Durchlässigkeitsklasse:

mäßig

#### Grundwasserergiebigkeit:

mäßig bis sehr gering