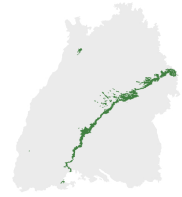


# Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

## Hydrogeologische Kartiereinheiten



### 86 Obtususton-Formation bis Jurensismergel-Formation (juOT-juJ)

#### Petrographie:

Jurensismergel-Formation: Tonmergelstein, mit mehreren, z. T. laibsteinartigen, Kalksteinlagen.  
 Posidonienschiefer-Formation: Tonmergelstein, feingeschichtet, bituminös, mit einzelnen bituminösen Kalksteinbänken. An der Basis nicht bituminöse Tonmergelsteine.  
 Amaltheenton-Formation: Tonstein, im oberen Abschnitt mit Kalk- und Kalkmergelsteinlagen (z. B. Costatenkalk).  
 Numismalimergel-Formation: Kalk- und Kalkmergelstein, mit Tonmergellage.  
 Obtususton-Formation: Tonstein, zahlreiche Toneisensteinkonkretionen, im oberen Teil eine bis zwei Kalksteinbänke sowie bis zu vier Mergelsteinlagen.

#### Hydrogeologische Charakteristik:

Grundwassergeringleiter. Mäßige Durchlässigkeit und mittlere bis mäßige Ergiebigkeit auf klüftigen Kalkstein-, Kalkmergelstein- und Kalksandsteinbänken (Costatenkalk in der Amaltheenton-Formation, Cymbiumbank an der Basis der Numismalimergel-Formation).

#### Deckschicht:

Nein

#### Verfestigungsgrad:

Festgestein

#### Gesteinsart:

Sediment

#### Hohlraumtyp:

Kluft

#### Geochemischer Gesteinstyp:

silikatisch, karbonatisch, untergeordnet organisch

#### Grundwasserleitertyp:

Grundwassergeringleiter ( $k_f < 1 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$ )

#### Durchlässigkeitsklasse:

mäßig bis gering

#### Grundwasserergiebigkeit:

mittel bis sehr gering

#### Großeinheit:

Unterjura und Mitteljura (110)

#### Untereinheit:

Unterjura und Mitteljura (22)