# Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

## Hydrogeologische Kartiereinheiten

## 80 Opalinuston-Formation (jmOPT)

**Petrographie:** Tonstein, feingeschichtet, mit Lagen von Toneisensteingeoden. In den obersten 20 bis 30 Metern hin zunehmend feinsandig, mit Einschaltung mehrerer feinsandiger Kalksteinbänke bzw. kalkiger Sandsteinbänkchen (Wasserfallschichten).

**Hydrogeologische Charakteristik:** Grundwassergeringleiter. Vertikale Zonierung der Durchlässigkeit nach Grad der Verwitterung (Mächtigkeit variiert in Abhängigkeit vom Alter der Landoberfläche und dem Relief).
Oben: Verwitterungszone.
Darunter: unverwitterte, aufgelockerte Zone mit offenen, Grundwasser führenden Trennfugen mit unterschiedlich schneller Grundwasserzirkulation.
Darunter: unverwittertes weitgehend gering durchlässiges Gebirge.
Mäßige bis sehr geringe Ergiebigkeit in den sandigen Wasserfallschichten im oberen Abschnitt.

**Deckschicht:** Nein

**Verfestigungsgrad:** Festgestein

**Gesteinsart:** Sediment

**Hohlraumtyp:** Kluft

**Geochemischer Gesteinstyp:** silikatisch, untergeordnet organisch

**Grundwasserleitertyp:** Grundwassergeringleiter (kf <1 * 10-5 m/s)

**Durchlässigkeitsklasse:** sehr gering bis äußerst gering

**Grundwasserergiebigkeit:** gering bis sehr gering

**Großeinheit:** Unterjura und Mitteljura (110)

**Untereinheit:** Unterjura und Mitteljura (22)

© Regierungspräsidium Freiburg - Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau