

Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



119 Oberer Wellenkalk bis Mosbach-Subformation (muWO-muM)

Petrographie

Kalkstein, mikritisch, wellig-flaserig geschichtet, z. T. bioturbat, Tonmergelstein. Im unteren Teil nach Süden ab dem Bauland zunehmend Dolomitstein, mikritisch, lagenweise sparitisch, z. T. wellig-flaserig (Grenzgelbkalk, Liegende Dolomite).

Hydrogeologische Charakteristik

Schichtig gegliederter, z.T. schwach verkarsteter Kluftgrundwasserleiter mit überwiegend mäßiger, gebietsweise geringer Durchlässigkeit und mäßiger, bei Verkarstung überwiegend mittlerer Ergiebigkeit in Kalksteinen und im Wellenkalk. Bei starker Klüftung/Verkarstung ist die Durchlässigkeit lokal erhöht. Höhere Ergiebigkeit im Grenzgelbkalk an der Basis des Unteren Muschelkalk.

Deckschicht

Nein

Verfestigungsgrad

Festgestein

Gesteinsart

Sediment

Geochemischer Gesteinstyp

karbonatisch

Hohlraumtyp

Kluft

Grundwasserleitertyp

Überwiegend schichtig gegliederter Kluft-/und/oder Karstgrundwasserleiter ($k_f > 1 \cdot 10^{-5} \text{ m/s}$)

Durchlässigkeitsklasse

mäßig bis gering

Technische Grundwasserergiebigkeit

mittel