

Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



68 Lacunosamergel-Formation (joL)

Petrographie:

Kalkmergelstein und Kalkstein, im oberen Teil häufig Schwamm-Algen-Kalk. Oberster, nahezu durchhaltender Horizont ausschließlich in gebankter Fazies.

Hydrogeologische Charakteristik:

Ausgehend vom Ausstrich sind die Lacunosamergel in einem unterschiedlich breiten Bereich entlang dem Albtrauf klüftig und verkarstet und damit Teil des Grundwasserleiters Oberjura, dessen Sohlschicht dann die Impressamergel-Fm. bildet. Weiter südlich, d. h. unter größerer Überdeckung bilden die Lacunosamergel vermutlich einen hydraulischen Trennhorizont. Demzufolge würde sich dort der Oberjura in ein unteres Grundwasserstockwerk (Wohlgeschichtete Kalke-Fm.) und ein oberes Stockwerk (Untere Felsenkalk-Fm. bzw. Untere Massenkalk-Fm. und höher) gliedern.

Deckschicht:

Nein

Verfestigungsgrad:

Festgestein

Gesteinsart:

Sediment

Hohlraumtyp:

Kluft

Geochemischer Gesteinstyp:

karbonatisch

Grundwasserleitertyp:

Grundwasserleiter bzw. Grundwasseringeleiter

Durchlässigkeitsklasse:

mäßig bis gering

Grundwasserergiebigkeit:

mäßig bis sehr gering

Großeinheit:

Oberjura (109)

Untereinheit:

Schwäbische Fazies (19)