

Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



42 Obere Süßwassermolasse, ungegliedert (tOS)

Petrographie:

Wechselagerung aus Sand- und Sandmergelstein, mit Mergel- und Tonstein, meist schluffig, glimmerführend und kalkigem Schluff- bis Sandstein, z. T. Kalkgerölle. Untergeordnet Konglomerate (Jüngere Nagelfluh) und Süßwasserkalksteine. Sandsteinkörper oft rinnenartig in den Untergrund eingetieft.

Hydrogeologische Charakteristik:

Überwiegend Grundwassergeringleiter mit generell geringer sehr geringer Ergiebigkeit in der oberen Auflockerungszone. Bereichsweise schichtig gegliederter Grundwasserleiter durch eingeschaltete Poren-/ Kluftgrundwasserleiter (Erolzheimer Sande, Grobsandschichten, Adelegg-Schichten, Süßwasserkalke (bereichsweise verkarstet). Jüngere Nagelfluh (Südwestalb und im nördlichen Hegau)) mit mäßiger Durchlässigkeit und mittlerer bis mäßiger Ergiebigkeit. Im nördlichen Verbreitungsgebiet bereichsweise gering durchlässige Deckschicht.

Deckschicht:

Nein

Verfestigungsgrad:

Locker-/Festgestein

Gesteinsart:

Sediment

Hohlraumtyp:

Poren/Kluft

Geochemischer Gesteinstyp:

silikatisch, karbonatisch

Grundwasserleitertyp:

Grundwasserleiter bzw. Grundwassergeringleiter

Durchlässigkeitsklasse:

gering

Grundwasserergiebigkeit:

mäßig bis sehr gering