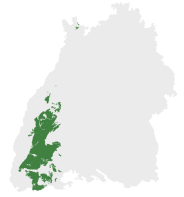


Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



139 Gneis-Migmatit-Komplex (gn)

Petrographie:

Metamorphite in Amphibolit- bis Granulitfazies und Migmatite (Diatexite, Gneise, Amphibolite, Serpentine, Ultramafite, Marmor).

Hydrogeologische Charakteristik:

Im unverwitterten und ungeklüfteten Zustand generell Grundwassergeringleiter. Im Auflockerungsbereich und bei tektonischer Beanspruchung geringe Grundwasserführung in Klüften, mit der Tiefe abnehmend. Im Bereich tief reichender Störungen und Zerrüttungszonen Wasserführung bis in größere Tiefen möglich. Im Bereich tiefgründiger Verwitterungs- und Zersatzdecken Übergang zu Kluft-/Porengrundwasserleiter mit sehr geringer bis gweriger Durchlässigkeit und mittlerer bis geringer Ergiebigkeit.

Deckschicht:

Nein

Verfestigungsgrad:

Festgestein

Gesteinsart:

Metamorphit

Hohlraumtyp:

Kluft

Geochemischer Gesteinstyp:

silikatisch

Grundwasserleitertyp:

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

Durchlässigkeitsklasse:

gering bis sehr gering

Grundwasserergiebigkeit:

gering bis sehr gering

Großeinheit:

Kristallin, Paläozoikum (114)

Untereinheit:

Kristallin (31)