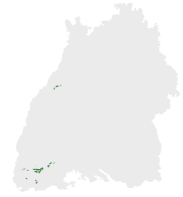


Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



138 Alte Schiefer (aSF)

Petrographie:

Tonschiefer bis Quarzbiotitschiefer, Phyllite und Glimmerschiefer. Im Raum Baden-Baden, Tonschiefer bzw. Phyllite und Metagrauwacken der Badenweiler-Lenzkirch-Zone, niedrig metamorphe Schiefervorkommen (Metagrauwacken bzw. Hornblendeschiefer) im Südschwarzwald

Hydrogeologische Charakteristik:

Im unverwitterten und ungeklüfteten Zustand Grundwassergeringleiter. Im Auflockerungsbereich und bei tektonischer Beanspruchung schichtiger, geklüfteter Grundwasserleiter mit meist geringer Durchlässigkeit und geringer Grundwasserführung in Klüften, mit der Tiefe abnehmend. Im Bereich tief reichender Störungen und Zerrüttungszonen Wasserführung bis in größere Tiefen möglich.

Deckschicht:

Nein

Verfestigungsgrad:

Festgestein

Gesteinsart:

Metamorphit

Hohlraumtyp:

Kluft

Geochemischer Gesteinstyp:

silikatisch

Grundwasserleitertyp:

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

Durchlässigkeitsklasse:

mäßig bis gering

Grundwasserergiebigkeit:

gering bis sehr gering

Großeinheit:

Kristallin, Paläozoikum (114)

Untereinheit:

Kristallin (31)