

Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



29 Balgau-Subformation (Obere Breisgau-Schichten) (qBRo)

Petrographie:

Sandige bis schluffige Kiese und Sande, Steine, z.T. schluffig, locker bis mitteldicht gelagert, alpine Gerölle z. T. mit Verwitterungsrinde, zum Schwarzwaldrand zunehmender Anteil zersetzter lokaler Gerölle.
Verbreitung: Südlicher Oberrheingraben bis Raum Lahr/Bühl.
(Oberer Teil der Breisgau-Formation)

Hydrogeologische Charakteristik:

Porengrundwasserleiter mit hoher bis mäßiger Durchlässigkeit und mittlerer bis mäßiger Ergiebigkeit. Keine hydraulische Stockwerkstrennung.
Unterer Grundwasserleiter im südlichen Oberrheingraben.

Deckschicht:

Nein

Verfestigungsgrad:

Lockergestein

Gesteinsart:

Sediment

Hohlraumtyp:

Poren

Geochemischer Gesteinstyp:

karbonatisch, silikatisch

Grundwasserleitertyp:

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

Durchlässigkeitsklasse:

hoch bis mäßig

Grundwasserergiebigkeit:

mittel bis mäßig

Großeinheit:

Pliozäne und quartäre Kiese und Sande
(Oberrheingraben) (103)