

# Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

## Hydrogeologische Kartiereinheiten



### 26 Ortenau-Formation (qORT)

**Petrographie:**

Fluviatile grobe bis mittelkörnige sandige Kiese bis kiesige Sande, gelegentlich steinig, gelegentlich reine Sandlagen. Örtlich mit Einschaltungen von schluffig-sandigen Lagen in verschiedenen Niveaus. Oben sehr locker bis locker, unten mäßig dicht gelagert. Verbreitung im Oberrheingraben zwischen Lahr und Karlsruhe.

**Hydrogeologische Charakteristik:**

Porengrundwasserleiter mit sehr hoher bis hoher Durchlässigkeit und sehr hoher Ergiebigkeit. Mit dem zum Grabenrand hin zunehmenden Anteil an Lokalmaterial geht eine Abnahme der Durchlässigkeit und der Ergiebigkeit der Ortenau-Formation einher. Ohne hydraulische Stockwerkstrennung. Lokal hydraulische Stockwerksgliederung durch bindige Zwischenlagen. Oberer und unterer Grundwasserleiter im mittleren Oberrheingraben.

**Deckschicht:**

Nein

**Verfestigungsgrad:**

Lockergestein

**Gesteinsart:**

Sediment

**Hohlraumtyp:**

Poren

**Geochemischer Gesteinstyp:**

karbonatisch, untergeordnet silikatisch

**Grundwasserleitertyp:**

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

**Durchlässigkeitsklasse:**

sehr hoch bis hoch

**Grundwasserergiebigkeit:**

sehr hoch

**Großeinheit:**

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

**Untereinheit:**

Ortenau-Formation (6)