

Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



129 Zechstein (z)

Petrographie:

Im Norden (Fränkische Senke, Beckenfazies): Tonstein, schluffig, im Wechsel mit Dolomitstein. Untergeordnet Einlagerungen von Anhydrit (Zechsteindolomit- und Langenthal-Formation). Überlagert von Tonstein und Sandstein, feinkörnig, fleckig (Tigersandstein-Formation). Im Süden (Randfazies): Arkose und Brekzie, mit Krusten von Dolomitstein, Karneol führend (Kirnbach-Formation). Meist überlagert von Sandstein, feinkörnig, fleckig (Tigersandstein-Formation).

Hydrogeologische Charakteristik:

Im Norden (Zechsteindolomit- und Langenthal-Formation): Grundwasseringleiter. Im Süden (Kirnbach- und Tigersandstein-Formation): Kluftgrundwasserleiter mit mäßiger Durchlässigkeit und mittlerer bis mäßiger Ergiebigkeit. Die Gesteine der Kirnbach- und Tigersandstein-Formation werden dem Grundwasserleiter des Unteren und Mittleren Buntsandstein zugeordnet.

Deckschicht:

Nein

Verfestigungsgrad:

Festgestein

Gesteinsart:

Sediment

Hohlraumtyp:

Kluft

Geochemischer Gesteinstyp:

karbonatisch, silikatisch

Grundwasserleitertyp:

Grundwasserleiter bzw. Grundwasseringleiter

Durchlässigkeitsklasse:

mäßig bis gering

Grundwasserergiebigkeit:

mittel bis mäßig

Großeinheit:

Kristallin, Paläozoikum (114)

Untereinheit:

Paläozoikum (30)