

Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



136 Variszische Plutone (GP)

Petrographie:	Granite unterschiedlicher Varietäten.		
Hydrogeologische Charakteristik:	Im unverwitterten und ungeklüfteten Zustand generell Grundwassergeringleiter. Im Auflockerungsbereich und bei tektonischer Beanspruchung geringe bis mäßige Durchlässigkeit und mittlere bis mäßige Ergiebigkeit auf Klüften, mit der Tiefe abnehmend. Bei hydraulischem Anschluss an überlagerndes Deckgebirge regional ebenfalls mittlere Ergiebigkeit möglich. Im Bereich tiefreichender Störungen und Zerrüttungszonen Wasserführung bis in größere Tiefen möglich. Im Bereich tiefgründiger Verwitterungs- und Zersatzdecken Übergang zu Kluft-/Porengrundwasserleiter mit mäßiger bis geringer Durchlässigkeit und mittlerer bis mäßiger Ergiebigkeit (z.B. Hotzenwald).		
Deckschicht:	Nein		
Verfestigungsgrad:	Festgestein		
Gesteinsart:	Magmatit	Hohlraumtyp:	Kluft
Geochemischer Gesteinstyp:	silikatisch		
Grundwasserleitertyp:	Grundwassergeringleiter ($k_f < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s)		
Durchlässigkeitsklasse:	mäßig bis gering		
Grundwasserergiebigkeit:	gering bis sehr gering		
Großeinheit:	Kristallin, Paläozoikum (114)		
Untereinheit:	Kristallin (31)		