

# Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

## Hydrogeologische Kartiereinheiten



### 137 Granitoid-Komplex und Diorit-Gabbro-Komplex (Go-DGG)

<b>Petrographie:</b>	Granodiorite, Gabbros.		
<b>Hydrogeologische Charakteristik:</b>	Im unverwitterten und ungeklüfteten Zustand generell Grundwassergeringleiter. Bei tektonischer Beanspruchung geringe bis mäßige Durchlässigkeit und mittlere bis mäßige Ergiebigkeit in Klüften, mit der Tiefe abnehmend. Im Bereich tief reichender 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).		
<b>Deckschicht:</b>	Nein		
<b>Verfestigungsgrad:</b>	Festgestein		
<b>Gesteinsart:</b>	Magmatit	<b>Hohlraumtyp:</b>	Kluft
<b>Geochemischer Gesteinstyp:</b>	silikatisch		
<b>Grundwasserleitertyp:</b>	Grundwassergeringleiter ( $k_f < 1 \cdot 10^{-5}$ m/s)		
<b>Durchlässigkeitsklasse:</b>	mäßig bis gering		
<b>Grundwasserergiebigkeit:</b>	gering bis sehr gering		
<b>Großeinheit:</b>	Kristallin, Paläozoikum (114)		
<b>Untereinheit:</b>	Kristallin (31)		