

Generallegende Hydrogeologische Karte (GeoLa)

Hydrogeologische Kartiereinheiten



140 Hydrothermalgang, Ultrakataklastit (HYTH, ktu)

Petrographie

Hydrothermalgang: Spaltenfüllung mit häufig Schwerspat, Flussspat, Quarz und oder Calcit als Hauptanteil sowie vorwiegend Fe, Pb, Zn, Cu und Ag-Erzen. Zentimeter bis mehrere Meter mächtige Gänge, die Längen von Kilometern und Teufenerstreckungen von mehreren hundert Metern erreichen können.

Ultrakataklastit: In Störungszone stark beanspruchtes Fest- bis Lockergestein, z.T. sekundär verkieselt und/oder mit karbonatischer Zementierung.

Hydrogeologische Charakteristik

Kluftgrundwasserleiter mit mäßiger bis geringer Durchlässigkeit und mittlerer bis mäßiger Ergiebigkeit.

Zentimeter- bis mehrere Meter mächtige Gänge, die Längen von Kilometern und Teufenerstreckungen von mehreren hundert Meter erreichen können.

Deckschicht

Nein

Verfestigungsgrad

Festgestein

Gesteinsart

Magmatit

Geochemischer Gesteinstyp

silikatisch, karbonatisch, sulfatisch

Hohlraumtyp

Kluft

Grundwasserleitertyp

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

Durchlässigkeitsklasse

mäßig bis gering

Technische Grundwasserergiebigkeit

mäßig