



Abbau-/Werksbereiche

- Abbauerweiterung Block III (Erweiterungsgebiet)
- aktuelles Abbaufeld mit Abbauerweiterung Block II

Geologische Einheiten

Quartär (Lockergestein)

- Flussablagerungen
- Glaziale Sedimente
- Gravitative Sedimente - Schuttfächer
- Gravitative Sedimente - Hanglehm
- Schuttfächer über Glazialen Sedimenten

Oberostalpin (Festgestein)

- Marmor
- Glimmerschiefer und Paragneise
- Massenbewegung // Schuttfächer am Marmorzug
- Störung
- Oberflächennaher Ausbiss des anstehenden Marmorzuges im Bereich der Grube Kristallina
- Quellen mit hydraulischem Kontakt zum Bergwasser im Marmorzug
- Oberflächen-Einzugsgebiete
- Gewässersystem mit hydraulischem Kontakt zum Bergwasser im Marmorzug
- 702 Bezeichnung Gewässersystem mit MQ im Zeitraum 10/19 bis 09/20
- Abflussmessstelle Thomsonwehr
- BL1 Grundwassermessstelle im Bergwerk mit GW-Stand am 31.07.19
- GW-Gleiche im Marmor-Zug
- GW-Fließrichtung
- Einzugsgebiet / Schutzzone Gorgeler Quelle
- intermittierendes Fließgewässer
- perennierendes Fließgewässer

0 250 500 750 m

DATENVERMERKE:
 Geobasisdaten @ Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano; Abteilung Raumordnung
 Geobasisdaten @ Autonome Provinz Bozen - Provincia Autonoma di Bolzano; Abteilung Wasser und Energie
 Geobasisdaten @ Abteilung Wasserwirtschaft - Amt der Tiroler Landesregierung
 Geobasisdaten @ ISPRA Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale

PROJEKT:
 Erweiterung des Untertageabbaus Cava Kristallina
 - Hydrogeologisches Monitoring 2020 -

BEARBEITER:	NAME	DATUM	Hydrogeologische Karte
PT	PT	12.02.2021	
ZEICHNER:	HN	12.02.2021	
FREIGABE PL-KP:	JP	12.02.2021	

MASSSTAB: 1:10.000 ANLAGE 2

LAGESYSTEM / HÖHENSYSTEM: ETRS 1989 UTM Zone 32N

ANTRAGSTELLERIN: Omya SPA 	PLANERSTELLER: Dr. Köhler & Dr. Pommerening GmbH Dr. Köhler & Dr. Pommerening GmbH Beratende Geologen, Hydrogeologen und Ingenieure Am Katzenbach 2, 31177 Hasmer DATUM: 12.02.2021
----------------------------------	--

Projektnr.-KP: 221105 Plannr.-KP: Anlage 1