



### Zeichenerklärung

- Quellen mit hydraulischem Kontakt zum Bergwasser im Marmorzug
- Oberflächen-Einzugsgebiete
- Gewässersystem mit hydraulischem Kontakt zum Bergwasser im Marmorzug

**706** Bezeichnung Gewässersystem

- Bergwasserstand am 06.07.2017 [m ü NN]
- Bergwasser Fließrichtung
- Oberirdische Wasserscheide
- Abfluß-Messtelle
- BL Grundwassermessstelle im Bergwerk
- andere Quellen
- intermittierendes Fließgewässer
- perennierendes Fließgewässer

**Untertageabbau Cava Kristallina**

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

--- Störung

**Grenze Marmorzug**

- Oberflächennaher Ausbiss des anstehenden Marmorzuges im Bereich der Grube Kristallina

**Legendgrenze Marmorzug/Glimmerschiefer**

- 1500 m NN
- 1750 m NN

**Hydrogeologische Einheiten**

**Quartär (Porengrundwasserleiter)**

- Flussablagerungen
- Glaziale Sedimente
- Gravitative Sedimente - Schuttfächer
- Gravitative Sedimente - Hanglehm

**Oberostalpin (Kluftgrundwasserleiter)**

- Marmor
- Glimmerschiefer und Paragneise
- Massenbewegung

0 100 200 300 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  
- Hydrogeologische Studie -

BEARBEITER:	NAME:	DATUM:
HN	HN	20.06.2017
ZEICHNER: <td>HN</td> <td>20.06.2017</td>	HN	20.06.2017
FREIGABE PL-KP: <td>JP</td> <td>20.06.2017</td>	JP	20.06.2017

Hydrogeologische Karte  
Marmorzug Mareiter Stein

MASSSTAB: 1:5.000  
LAGE-/HÖHENSYSTEM: ETRS 1989 UTM Zone 32N  
ANTRAGSTELLERIN: Omya SPA  
PLANERSTELLER: Dr. Köhler & Dr. Pommerening GmbH

**DMA** Divisione di Tutela Ambientale **DM** Divisione di Tutela Ambientale

DATUM: 20.06.2017  
Projekt: KP-217110

DATUM: 20.06.2017  
Planer: KP-Anlage 5.18