

# Geologisches Bohrprofil

CHGEOL

Vers. X.2 | 20.04.2020

„Das Bohrprofil bildet die Basis für weitere geologische Interpretationen und Gutachten.  
Durch die klar strukturierte Visualisierung werden die relevanten Sachverhalte einfach verständlich dargestellt.“

Projekt, Bohrzweck		Geologisches Profil Projekt, Masstab 1:xxx	
Gemeinde:	Kote OKT [m ü.M.]:	Geologiebüro	Bewilligung Nr.:
Koordinaten:	+ Situationsplan beilegen		Auftrag Nr.:
Ausführungsdatum:			Sachbearbeiter: (keine Kürzel!)
Bohrfirma, Bohrmeister:			Datum:
Endtiefe Bohrung [m ü.M.]:	Einbau:		
Kote OK-Rohr [m ü.M.]:	Endtiefe Verrohrung [m ü.M.]:		

Bohrart und ø	Geologische Interpretation	Kote [m ü. M.] Tiefe OKT [m]	Profil	Materialbeschreibung ( Lockergesteine nach SN 670 004-1b oder SN 670 005a)	Bohrlochversuche, Proben Einbauten, GW-spiegel
BEISPIEL-PROFIL  Kernbohrung Bohr-ø 203 – 145 mm (evtl. Angabe wo welcher Durchmesser)	Künstliche Auffüllung	zzz1		Sand, siltig / leicht siltiger Sand mit Fremdbestandteilen (u.a. Ziegelbruchstücken); dunkelbraun	Ablichtungen angeben!  PVC ø 4.5"  Gwsp. Messdatum xx m U.T. xxx m ü.M.  Masse angeben!
	Lösslehm	zzz2		Silt, tonig, feinsandig, gering plastisch, weich - steif; mittelbraun / Toniger Silt, kleine Plastizität, mit wenig Sand, weich bis mittelsteif; mittelbraun	
	Niederterrassenschotter Rheintalschotter				
	Schinznach-Formation, Stamberg-Member (ehemals Trigonosudolomit)	zzz3		Zuckerkörniger Dolomit; hellbeige; mit milchigen Silexknollen und Bivalven	

**Weitere wichtige Informationen:**

- Unsicherheiten darstellen
- Verwendete Normen angeben (z.B. USCS, falls entsprechende Analysen gemacht wurden)
- Spülverluste: Tiefenintervall angeben
- Wassereintritte: Tiefenintervall angeben, Abschätzung Q
- Arteser: Tiefenintervall, Druck und Q angeben
- Resultate von Bohrlochversuchen eintragen (z.B. k-Werte)

## **Normen / Richtlinien / Literatur:**

**VSS SN 670 002-2-NA:** Anforderungen, Geotechnische Erkundung und Untersuchung; Eurocode 7 - Entwurf Teil 2: Erkundung und Untersuchung des Baugrunds

**VSS SN 670 004-1b:** Geotechnische Erkundung und Untersuchung; Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 1: Benennung und Beschreibung

**VSS SN 670 004-2b-NA:** Geotechnische Erkundung und Untersuchung; Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden - Teil 2: Grundlagen von Bodenklassifizierung

**VSS SN 670 005a:** Identifikation von Lockergesteinen → Offiziell nicht mehr aktuell, aber häufig in Gebrauch

**VSS SN 670 006-1:** Geotechnische Erkundung und Untersuchung; Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Fels - Teil 1: Benennung und Beschreibung

**VSS SN 670 009a:** Geologische Terminologie der Lockergesteine

**VSS SN 640 034:** Darstellung der Projekte; Signaturen für die Geotechnik und Geologie

**SIA 384/6, SN 546 384/6:** Erdwärmesonden

**SIA 384/7, SN 546 384/7:** Grundwasserwärmenutzung

**SIA 199, SN 531 199:** Erfassen des Gebirges im Untertagbau

**SIA 267, SN 505 267:** Geotechnik

**Lithostratigraphisches Lexikon der Schweiz:** <http://www.strati.ch>

Auf der CHGEOL-Homepage können ausserdem die **SFIG-Empfehlung für die geotechnische Benennung von Lockergesteinen** und die hilfreiche **Vorlage Feldaufnahme von Sondierungen** heruntergeladen werden: <http://www.chgeol.org/>