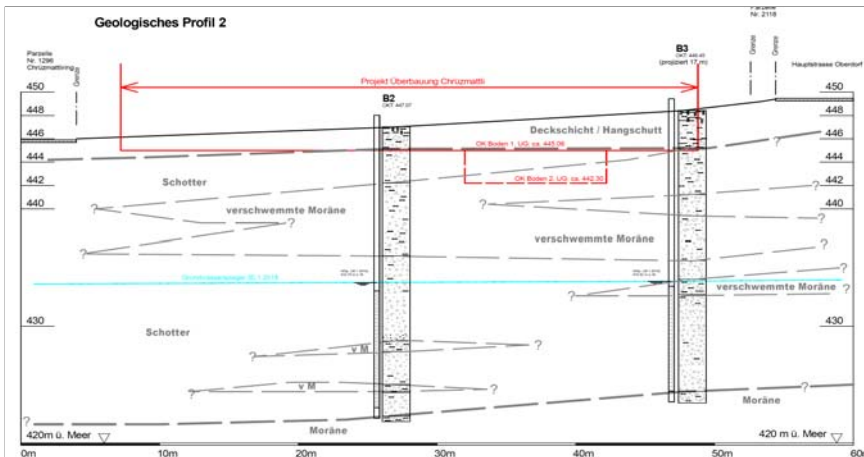
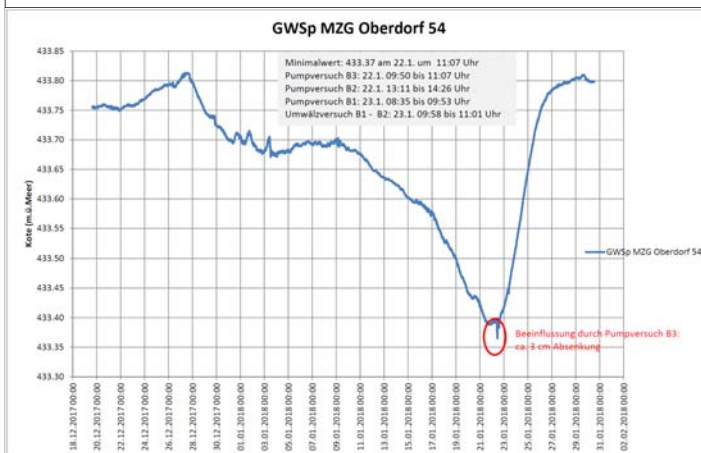


Überbauung Chrüzmatli, Küssnacht

Baugrunduntersuchung



Darstellung der Baugrundverhältnisse im geologischen Profil



Auswertung von automatischer Grundwasserspiegelmessung in benachbarter Grundwassernutzungsanlage.



Einbau der Piezometerrohre ins Bohrloch.

Auftraggeber

C. Vanoli Generalunternehmung

Projekt

Auf dem Areal Chrüzmatli in Küssnacht am Rigi ist der Neubau von 3 Mehrfamilienhäusern geplant. Die Heizwärme soll mit einer thermischen Grundwassernutzung erzeugt werden. Auf bestehende Grundwassernutzungen in der näheren Umgebung ist zu achten.

Dienstleistungen

Planung, Organisation, Leitung und Auswertung der Baugrunduntersuchung mit Grundwasserpumpversuchen. Ausführung und Auswertung von automatischen Messungen von Grundwasserspiegel, Grundwassertemperatur und Leitfähigkeit in mehreren Piezometern. Recherche über ältere Grundwasserbeobachtungen und deren Auswertungen. Erstellung eines hydrogeologischen Berichtes mit grundbautechnischen Empfehlungen für die Erstellung der Neubauten und für die thermische Grundwassernutzung. Untersuchung der Schadstoffbelastung im Oberboden und im tiefer liegenden Baugrund.

Projektdaten Baugrunduntersuchung

Baugrubenmasse: 60 m Länge, 40 m Breite und 6 m Tiefe

Baugrunduntersuchung: 3 Rotationskernbohrungen bis 26 m Tiefe mit Einbau 4 1/2 Zoll Piezometerrohr. 3 Pumpversuche und 1 Umwälzversuch mit automatischer Messung der Grundwasserspiegelschwankungen. 6 Baugrundproben zur Schadstoffanalyse.

Ausführungsdatum: 2018