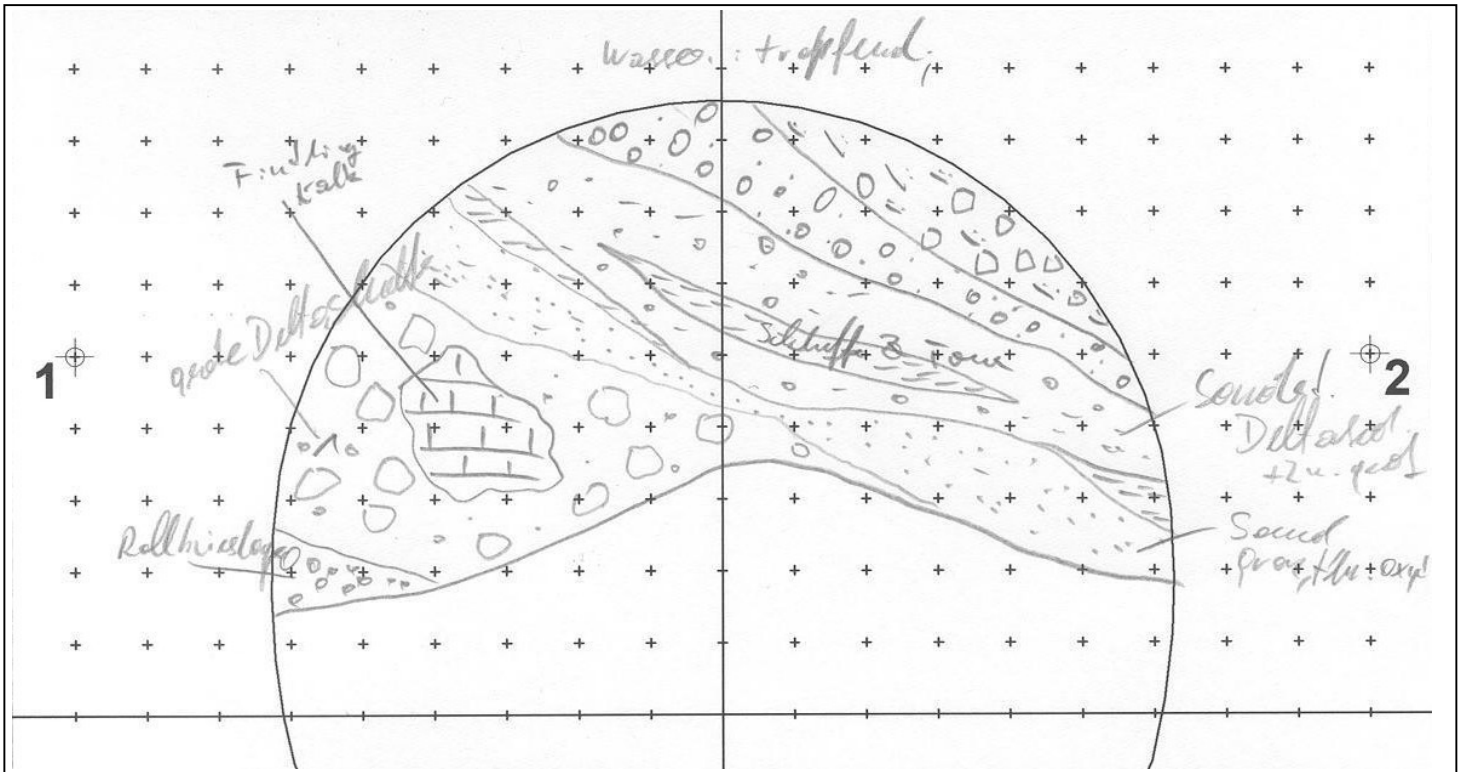


Bauwerk: Haupttunnel    Vortrieb: West    Querschnitt: RQ A    Teilausbruch: Kalotte    Fläche: 60.0  
 Station [m]: 1.00    Abschlagslänge [m]: 1.00    Projekt km: 1+301.0    Überlagerung [m]: 6.0    Richtung [°]: 76.1  
 Vortriebsart: Sprengen    Bearbeiter: Geologe 2    Datum: 17.03.2006    Uhrzeit: 17:30    lfd. Nr.: 1



Hauptgemengteil	Verbandsfestigkeit	Gesteinsfestigkeit	Schichtung	Zerlegung	Verwitterung	Farbe
A) 10% Lößlehm, karb.	deutl. Teilbwglk.	mürbe	dünnschichtig (0,5-2 cm)	zerlegt	mäßig-stark verwitt.	grau
B) 20% Konglomerat	keine Teilbwglk.	hart	dickbankig (50-200 cm)	gering zerlegt	angewitt.	graublau
C) 40% Kies, allg.	keine Teilbwglk.	entfestigt	laminiert (<0,5 cm)	mässig zerlegt	angewitt.	gelb
D) 10% Tonstein	ger. Teilbwglk.	mässig hart	dünnbankig (5-20 cm)	zerlegt	angewitt.	
E) 20% Konglomerat	deutl. Teilbwglk.		plattig (2-5 cm)	stark zerlegt	mäßig-stark verwitt.	grau
<b>Gesteine:</b> Beschreibung der Gesteine						

Trennflächen	Azimet / Dip	Rauhigkeit	TF-Oberfläche	TF-Abstand [cm]	TF-Öffnung [mm]	TF-Füllung	Bestege
1) Schieferung	055 / 77	glatt	eben	mittelständig, 60-20 cm	< 1 mm	Kataklasit	calcitisch
2) Störung	067 / 33	glatt	eben	mittelständig, 60-20 cm	geschlossen	Quarz	calcitisch
3) Kluft	133 / 66	rauh	stufig	sehr engständig, < 6 cm	< 1 mm	Quarz	calcitisch
<b>Bemerkungen:</b> Beschreibung des Trennflächeninventars							

Bergwasser	Austrittsart	Austrittsform	Austrittort	Auslaufverhalten	Schüttmenge [l/s]	Temperatur [°C]	PH-Wert
1) Wasserzutritt	tropfend	flächig	Kämpfer links	abnehmend	12.000	3.0	5
2) Wasserzutritt	trocken	flächig	Kämpfer links	ansteigend	1.000	21.0	7
<b>Bemerkungen:</b> Bemerkungen zum Bergwasser							

<b>Gebirge:</b> Beschreibung des Gebirges	<b>Gebirgsverhalten beim Ausbruch:</b> Beschreibung des Gebirgsverhalten beim Ausbruch	<b>Bemerkungen:</b> Allgemeine Bemerkungen
--	---	---

<b>Profilmasshaltigkeit:</b> leichtes Überprofil < 0.5m	<b>Ausbruchverhalten:</b> nachbrüchig	<b>Wasserprobe:</b> A11
<b>Gebirgsverhaltenstyp:</b> GVT2	<b>Gebirgsart:</b> 30% Gebirgsart 4, 70% Gebirgsart 6	<b>Gesteinsprobe:</b> 12

Bauwerk: Haupttunnel  
Station [m]: **1.00**  
Vortriebsart: Sprengen

Vortrieb: West  
Abschlagslänge [m]: 1.00  
Bearbeiter: Geologe 2

Querschnitt: RQ A  
Projekt km: 1+301.0  
Datum: 17.03.2006

Teilausbruch: Kalotte  
Überlagerung [m]: 6.0  
Uhrzeit: 17:30

Fläche: 60.0  
Richtung [°]: 76.1  
Ifd. Nr.: 1

Bild 1



Bemerkungen zu Bild 1

Bild 2



Bemerkungen zu Bild 2