

A9 - Tunnels Eyholz
Röhre Süd

Gugla

Ende Sprengvortrieb

TM 3'716.0
km 146'535.0

30.04.2012
TM 3'314.0
km 146'133.0

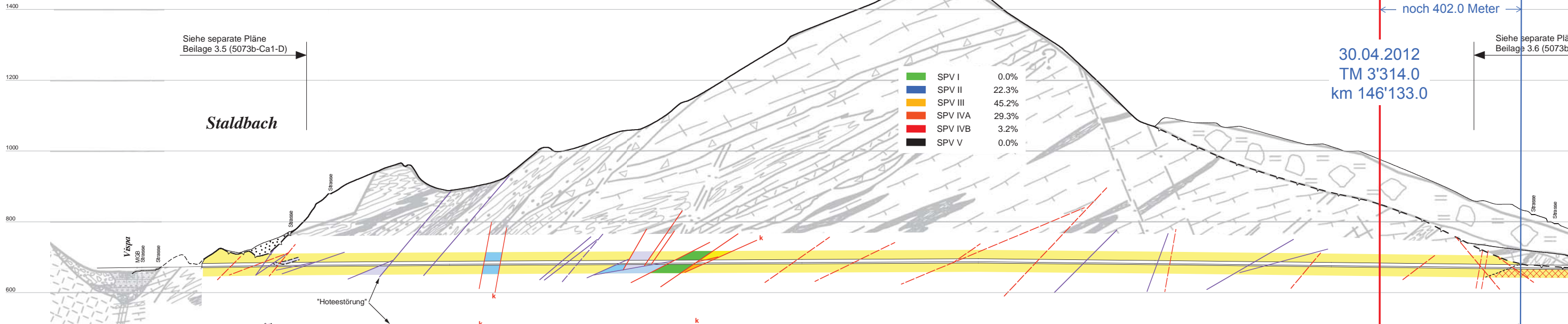
noch 402.0 Meter

Siehe separate Pläne
Beilage 3.5 (5073b-Ca1-D)

Siehe separate Pläne
Beilage 3.6 (5073b)

Staldbach

(W)



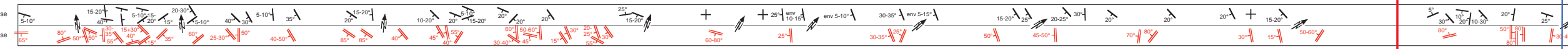
SPV I	0.0%
SPV II	22.3%
SPV III	45.2%
SPV IVA	29.3%
SPV IVB	3.2%
SPV V	0.0%

- LEGENDE**
- Bruch, Verwerfung
 - Wichtige tektonische Störung (verkarstet)
 - Wichtige tektonische Störung mit Kalkrit

Horizontalschnitt

Raumstellung bezüglich Bauwerksachse

Raumstellung bezüglich Bauwerksachse



BERMERKUNGEN:

Abgrenzung der Teilstrecken auf Scheittelebene

Die Zahlen entsprechen allen im Teilschnitt vorhandenen Gesteinstypen, die Farbe entspricht dem massgebenden Wert

Kilometrierung projekt	
Tunnelmeter (TM) [m]	
Felsüberlagerung [m] (ACHSE ROHR)	
Abschnitt	
Abschnittslänge [m]	
GEOLOGISCHE EINHEIT	
GESTEINS BESCHREIBUNG	GESTEINSART
	ZUSTAND
Gehalt an harten Mineralien Ritzhärte (Hz7) [%]	A
Gehalt an weichen Mineralien Ritzhärte (Hz3) [%]	B
Quellpotential (p / z) [MPa%]	C
Verhalten bei Wasserzutritt	D
Einaxiale Zylinderdruckfestigkeit [MPa]	E
Strukturanisotropie	F
Abstand der effektiven Trennflächen [m]	G
Reibungswinkel in Schicht- bzw. Schieferungsfugen [°]	I
Kohäsion in Schicht- bzw. Schieferungsfugen [MPa]	J
Raumstellung bezüglich Bauwerksachse	H
Raumstellung bezüglich Bauwerksachse	L

142.803 ^B	142.956	143.399	143.500	144.000	144.500	145.000	145.500	146.000	146.500											
0	196	266	500	535	840	1'000	1195	1335	1445	1'500	2'000	2155	2'500	3'000	3310	3'500	3730	3745		
40	25	85	190	280	200	235	320	450	630	830	830	380	380	335	335	180	180	115		
ES1	ES2	ES3	ES4	ES5	ES6	ES7	ES8	ES9	ES10	ES11	ES12	ES13	ES14							
151	45	70	255	15	60	245	355	140	110	710	1155	420	15							
Zone von Sion - Courmayeur undifferenziert (Versputt)			Hotee - Einheit			Einheiten von St-Christophe ?			Hotee - Einheit		Fäldbach-zone		Rosswaldserie							
Kalkglimmerschiefer mit Zwischenlagen schwarzer Schiefer			Kalkglimmerschiefer und Schiefer			Abwechslung von massiven Arkosen und Kalkglimmerschiefer mit zahlreichen feinen quarzitischen Zwischenlagen			Marmor		Kalkglimmerschiefer mit Zwischenlagen dunkler Schiefer		Marmor, Knollige und graphit-schwarze Schiefer, Kalkglimmerschiefer, Arkosen		Psephite Kalkglimmerschiefer, und Diatomite		Kalkglimmerschiefer, Arkosen und ± knollige phyllitische Schiefer			
Deutliche Tendenz zur Aufblätterung, besonders in den schwarzen Schiefen; zahlreiche verschiedentlich orientierte wichtige tektonische Störungen. Örtlich elastische Entspannung in den schieferigen Sequenzen (Verschiebungen entlang schieferiger Lagen)										Örtliche Tendenz zur Aufblätterung; isolierte wichtige tektonische Störungen. Lokal elastische Entspannung mit Verschiebungen entlang schieferiger Lagen.				Tendenz zur Aufblätterung; wichtige tektonische Störungen. Deutliche elastische Entspannung ("druckhaftes Gebirge") mit Verschiebungen entlang schieferiger Lagen.			Örtliche Tendenz zur Aufblätterung; isolierte wichtige tektonische Störungen. Lokal elastische Entspannung mit Verschiebungen entlang schieferiger Lagen.			tektonisierte Kontaktzone (Zone valaisanne)
3	2	3	2	3-4	2	3	2	3-4	2	3	2-3	3	3	3	3	3	3	3		
2-3	3	2-3	4	2-3	1	2-3	3	2-3	3	1+2	2	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3		
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
1	2	1	3	1	1	1	1	2-3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1		
3	3-4	3	4	2+3	2	3	3	3-4	3	4	2	3	3	3	3	3	3	3		
3	4	3	4	2-3	2	3	4	2-3	4	2-3	2-3	2-3	3	3	3	3	3	3		
3	4	3	4	2-3	2	3	3	4	3	4	2-3	2-3	3	3	3	3	3	3		
2-3	4	2-3	4	2-3	2	2-3	2-3	4	3	4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3		
2-3	4	2-3	4	2-3	2	2-3	2-3	4	2-3	4	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3	2-3		

