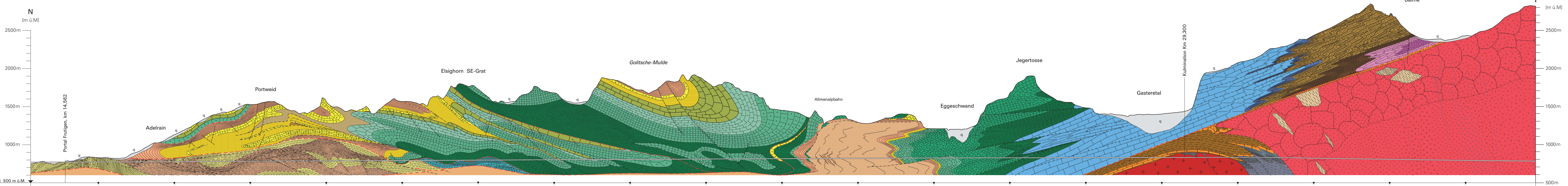


Geologisches Befundprofil Basistunnel Nord (mit ausgewählten Angaben und Massnahmen)



Kilometrierung Tunnel Ost	14,562	15,0	16,0	17,0	18,0	19,0	20,0	21,0	22,0	23,0	24,0	25,0	26,0	27,0	28,0	29,0	30,0	31,0	32,0	33,0																																	
Schichtlagen im Tunnelquerschnitt in Blickrichtung Süd	[Circular diagrams showing rock layer patterns]																																																				
Tektonische Einheit	TAVEYANNAZ-SERIE (TAV)				FLYSCH ungeklärter Stellung (FU)	TAV	FU	Schuppe mit süd-helvetischem Sozin	FLYSCH ungeklärter Stellung	TAVEYANNAZ-SERIE	FU	TAV	FU	TAV	MÉLANGE (MEL) + WD	WILDHORN-DECKE (WD)				WILDHORN-DECKE (WD)	GELLHORN-DECKE (GD)	Tertiär	DOLDENHORN-DECKE (DD)				Autochthon Nord (AuN)	AAR-MASSIV		AuN	Karbon-?Dogger (AAR-MASSIV)	Rendebereich Altkristallin/Gastern-Granit		AAR-MASSIV																			
Chrono-/lithostratigraphische Einheit	Tertiär																					Kreide		Tertiär/Kreide		Kreide		Tertiär		Kreide		Tertiär		Kreide		Malm		?Dogger		Trias		Lauterbrunn-Kristallin		Tr		?Perm		Karbon		Rendebereich Altkristallin/Gastern-Granit		Gastern-Granit	
Prognoseabschnitt KELLERHALS & ISLER 1998	1	2	3	4	5	6	7-13				14	15	16	17	18	19	20	21-25				26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38-40	41	42-45		46	47	48	49-51	52	53	55	56	nicht prognostiziert		57	58				
Gesteinstypen	60% = 5 40% = 2		60% = 2 40% = 5		85% = 2 15% = 5		98% = 2 2% = 5		92% = 2 8% = 5		70% = 2, 25% = 4, 5% = 5		75% = 5		98% = 2 2% = 5		99% = 5 1% = 2		80% = 6,2 19% = 3, 1% = 0,5		40% = 6,2 30% = 5, 20% = 3, 1% = 0,5		6,2		6,1		6,1		6,1/6,2		6,1		4		6,1		4		6,1		53		55		56		nicht prognostiziert		57		58		
Trennfächengefüge	Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)		Bankung/Schieferung (Plattendicke in Meter)				
Kluftabstand in Meter	0,1-1		0,2-1		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3		0,5-3						
Wasseranfall beim Auffahren	[Water occurrence symbols]																																																				
Gaszonen (bez. explosive Gase)	[Gas zone symbols]																																																				
Felstemperatur [°C]	[Temperature values]																																																				
Sicherungsmaßnahmen im Sprengvortrieb (SPV)	[Safety measures bars]																																																				
Versinterungsgefährdete Zonen (gemäss Wasseranalysen)	[Zonation bars]																																																				
Effektive Versinterung	[Effective zonation bars]																																																				