

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Freudenberg	Hohentannen	735'050	263'200	570
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost und Süd	2019	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
ca. 10m	weitgehend verschüttet, brauner Sand mit Kies, Steinen und Blöcken, viele grosse Blöcke aus Felsenholzschotter	
20-25m	graue Kiese mit dunkelbraunen Sandbändern und Steinen, aber kaum grösseren Blöcken, der Sand ist meist ziemlich locker, der Kies ist gepresst und leicht verkittet	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Freudenberg	Hohentannen	735'200	263'350	570
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nordwest und Ost	1986	Hipp		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
4m	Grundmoräne	
12.5m	recht homogen aufgebauter Schotter	Hipp 15 (565m) Hipp 16 (555m)
0.5m	Groblage	
9m	Schotter wie oben, aber etwas dunkler	Hipp 17 (545m)
?	Molassemergel, nur im östlichen Teil der Grube aufgeschlossen	

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
Hipp 15	13			11		41				32	3	76
Hipp 16	19			13		38				26	4	68
Hipp 17	34			7		26				32	1	59

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Hipp 15	304		4	11	10	18	6	12	9	6	7	10		1	2	3	1				
Hipp 16	325		3	8	10	9	12	16	11	13	5	5	2	1	2	2	1				
Hipp 17	328			5	6	12	18	16	15	5	5	8	3	3	2		1	1			

KRI = Kristallin und andere, MST = Molassesandstein, MNF = Molassenagelfluh, MOL = Molasse, GST = Grünsandstein (Ölquarzit), FLY = Flysch (inklusive Grünsandstein), KBG = Kalk blau-grau, KGB = Kalk gelb-braun, DOL = Dolomit, KAL = Kalk (inklusive Dolomit), KIK = Kieselkalk, FKK = Flysch+Kalk+Kieselkalk.  
 RAD = Radiolarit, Hornstein, Silex, VER = Verrucano, Buntsandstein, GNE = helle Gneise, AMP = Amphibolit, Eklogit, OPH = Ophiolith, Juliergranit, Diabas, Grünschiefer, Porphyry, Variolit, Taspinit, GRA = Granit, Diorit, Ilanzer Verrucano, Bündnerschiefer, QUZ = Quarzite, GNB = Glarus-Nordbünden, VRH = Vorderrheintal, SBU = Südbünden (Hinterrheintal, Oberhalbstein)

Bild:



Ostwand



Block von Felsenholzschotter



Südwand



Südwand Detail