

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Langenau-Brunberg	Kirchberg	719'975	254'650	685
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nordost	1982-1985	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
<3m	tonig-siltige Kiese, kantig bis kantengerundet	16
2m	siltige Sande mit Kies, kantengerundet, gegen Süden auskeilend	62
2-3.5m	Nagelfluh mit 3 Sandsteinbänken	
6m	Nagelfluh	

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
16	12.9			35.8								51.3
62	5.6	0.9	13.0	14.6	2.5	23.3	29.2	15.6	6.5	51.3	5.3	79.8

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
16	1.6	2.9	1.6	0.7	0.2	1.3	4.7	3.6		4.7
62	0.9	0.3	0.6		0.9		2.4	0.6	0.9	1.5

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
16	140	8	21	26	22	9	5	5	4													
62	171	2	23	22	7	7	8	10	3	5	3	2	4	2	2							

Bild:



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)

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Langenau-Brunberg	Kirchberg	720'025	254'625	690
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nordost	2012	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
1m	Moränenschutt mit Blöcken bis 30cm Durchmesser, am Hangfuss liegen auch Blöcke bis 50cm Durchmesser in kiesigem Schutt mit vielen kristallinen Komponenten	
1m	Nagelfluh	
8m	Hangschutt (inklusive der verschütteten Moränen- und Schotterschicht von 1982)	
	Terrassenkante	
10m	verwitterte Nagelfluh und Sandsteinbänke (sehr stark verwittert)	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Brunberg	Kirchberg	720'460	254'530	675
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	1964	Andresen		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
5m	teilweise verkitteter Schotter, gemäss Weber (1920) sind Bündnergesteine selten	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Ebnet	Littenheid	718'910	255'260	650
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	1964	Andresen		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	Reste einer Gletscherrandlage	