

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Fehrenloo	Kirchberg	721'475	253'925	680
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost	1964	Andresen		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
4-5m	Kies- und Sandschichten mit kleinen Diskordanzen, im Nordteil mit 10° nach NW, im Südteil hangparallel nach SE einfallend	
	Diskordanz	
12m	geschichteter Kies mit dünnen Sandbändern, teilweise verkittet, mit max. 20° nach NW einfallend, kleine Verwerfungen	
	Beide Schichten bestehen aus gut gerundeten Geröllen und einzelnen Blöcken. Rheinmaterial tritt nur vereinzelt auf.	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Fehrenloo	Kirchberg	721'475	253'950	682
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost	1982	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
2-3m	lehmige Kiese, kantig bis kantengerundet, mit grossen kantigen Steinen (Nagelfluh und Kalk), Moränenwall	
1m	sandig-siltige, leicht lehmige Schicht	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Fehrenloo	Kirchberg	721'590	253'940	680
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Süd	1917	Frey		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	Schottermoräne mit einigen grossen zum Teil gekritzten Nagelfluh- und Sandsteinblöcken	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Fehrenloo NW-Teil	Kirchberg	721'475	253'925	689
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost	1964	Andresen		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	unsortiertes Material, bis 40cm grosse kantige bis kantengerundete Blöcke in sandiger Grundmasse (Moräne)	88 (685m)
	Diskordanz	
8-9m	Sand- und Kiesbänder, an einer Verwerfung (gegen unten Flexur) verstellt, eingedrückte, teilweise bis in Gegenrichtung verstellte, starre sandig-tonige Pakete	

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
88	9.1	9.8	16.1	29.1	1.4	19.3	15.4	6.7	11.2	33.3	9.1	61.8

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
88	1.3		1.4	0.7	1.8	0.7	3.6	2.5		2.8

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

Kalk Feinsand	Dolomit Feinsand	Kalk Grobsand	Dolomit Grobsand
20	25	33	22
21	27	40	19

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
88	163	5	12	30	12	16	5	8	7	1		1		1		1	1					

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, Porphy, Variolit, Taspinit, GRA = Granit, Diorit, Ilanzer Verrucano, Bündnerschiefer, QUZ = Quarzite, GNB = Glarus-Nordbünden, VRH = Vorderrheintal, SBU = Südbünden (Hinterrheintal, Oberhalbstein)