

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Unteres Butzenloo	Sirnach	719'100	258'650	535
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2013	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
mehrere Meter	lehmig-sandige Kiese mit Steinen bis 15cm Durchmesser	78

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
78	15.6	3.0	29.7	32.7	0.8	18.3	18.3	7.2	6.1	31.6	1.9	51.8

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
78	1.9	1.5	3.8	2.7	0.4	1.5	3.4	8.0	0.4	3.8

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
78	181	1	16	20	21	15	12	6	4	3		1				1					

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Unter Sand	Sirnach	719'075	258'675	532
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2013	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	Sand mit Kieslinsen, teilweise lehmig (v.a. gegen unten)	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Butzenloo	Sirnach	718'850	258'380	545
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	1910	Falkner		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	Deltaschichten nach WSW, mit starken Dislokationen (Biegungen, Krümmungen, Mulden und Sättel), 3 hintereinanderliegende gegen E und SE überschobene Falten	

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)