

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Littenheid	Littenheid	718'120	255'540	586
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nord	1920	Weber und Früh		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
0.5m	Überguss mit grobem Gestein	
5m	Feinkies mit Sandschmitzen, kantengerundet, horizontal	
1-1.5m	ungeschichtete Moräne, im S Grobkiese mit grossen Blöcken aus dem Bündner- und Säntisgebiet, gegen N weniger Blöcke, dafür mehr Feinkies, Sand und Lehm	
3m	plastischer, oft stengelig zerbröckelnder Lehm, im E ca. 30° nach SE fallende Kiesadern	
1m	Kies	
8m	unaufgeschlossenes, im S schräg nach S tauchende Sandschmitze, darüber und darunter 20-30cm breite horizontale Lehmblätter	
	Kanal	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Littenheid	Littenheid	718'120	255'540	578
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nord	1964	Andresen		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
0.6-0.8m	geschichteter ‚Mergel‘, gelb-braun	
1.8-2m	mittelkörniger Schotter, geschichtet	
0.4m	‚Mergel‘, kryoturbar gestört	
4.4m	mittelkörniger Schotter, geschichtet	27 197 (718'050/255'550, 575m)
	Strasse	
2m	mittelkörniger Schotter, Deltaschüttung nach WNW	
1m	mittelkörniger Schotter	
>11m	Schotter gemäss Bohrung	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Littenheid	Littenheid	718'255	255'555	569
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nord	1920	Weber und Früh		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
1m	Lehm mit Schichten von Feinkies	
2.5m	Torf	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Littenheid	Littenheid	718'050	255'575	590
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nord	2019	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	ungeschichtete Moräne, Grob- und Feinkiese mit Sand und Lehm	134

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Littenheid	Littenheid	718'275	255'575	569
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nord	2019	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
2m	hellbrauner Sand mit wenig Kies (bis zum Bach hinunter)	

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
134	11.4	4.4	18.7	25.3	0.6	13.7	20.0	10.2	13.0	43.2	6.3	63.3
27	3.5	15.1	21.9	47.3	8.7	26.4	10.3	1.9	9.6	21.8	1.0	49.2
197	13.0	6.0	33.0	43.0	3.0	9.0	10.0	4.0	15.0	29.0	6.0	44.0

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
134	0.6	1.3	3.2	1.0	1.9	1.6	2.9	5.7	0.9	1.9
27	1.0	0.3			0.6	1.0	1.6	0.9	0.3	0.6
197	2.0	1.0	1.0		6.0		3.0	1.0	3.0	3.0

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

Kalk Feinsand	Dolomit Feinsand	Kalk Grobsand	Dolomit Grobsand
20	24	30	18

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
134	165	2	21	23	13	10	8	7	4	2	4	1		2		1	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, Porphy, Variolit, Taspinit, GRA = Granit, Diorit, Ilanzer Verrucano, Bündnerschiefer, QUZ = Quarzite, GNB = Glarus-Nordbünden, VRH = Vorderrheintal, SBU = Südbünden (Hinterrheintal, Oberhalbstein)