

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Römerhof	Elgg	706'900	262'350	570
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2016	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
10m	Moränenwall	
?	Sand und Kies (Terrasse unter Wall)	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Stutz	Elgg	706'850	262'500	560
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2016	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	Sand mit Steinen und wenig Kies	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Ebnet	Elgg	706'475 706'325	262'575 262'550	530 520
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2016	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
10m	Moränenwall mit Steinen	
10m	mittel-feinkörniger Kies mit Steinen, lehmig-sandig	109 (515m)

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Büchlerhof	Elgg	706'625 706'550	262'175 262'165	520 505
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2016	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
10m	Kies und Sand, leicht lehmig, hart, 2 Terrassen à 5m	110 (513m)
5m	nicht aufgeschlossen	
4m	saubere Kies-Sande, teilweise hart, leicht verkittet, Eulachschotter?	111 (502m)

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
109	8.3	5.4	21.6	27.7	2.0	17.1	17.3	7.4	11.2	35.9	11.0	64.0
110	12.4	2.9	21.0	24.3	3.1	22.0	18.2	5.9	12.0	36.1	5.1	63.3
111	12.4	4.8	16.0	22.9	2.5	12.4	16.9	8.7	18.8	44.4	8.0	64.8

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
109	0.7	0.4	1.8	0.4	1.3	1.3	1.8	2.8	0.6	2.2
110	1.0	1.6	3.1	1.4	1.4	1.0	3.2	5.5	0.8	2.9
111	2.1	1.1	3.2	0.5	1.1	2.1	4.1	5.2	0.2	2.1

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

Kalk Feinsand	Dolomit Feinsand	Kalk Grobsand	Dolomit Grobsand
16	18	23	9

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
109	256	1	11	11	15	11	17	6	6	6	8	3	1		2	1			1		
110	234		1	13	23	19	7	8	10	1	9	5	1	1	1	1					
111	238	1	10	14	12	17	9	8	11	5	4	2	3	1		3					

Bild:



Büchlerhof oben



Büchlerhof unten

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, Silix, 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)