

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Alp Chalchtaeren	Gähwil	716'750	250'050	865
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2017	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	lehmig-sandiger Kies mit Steinen und Blöcken	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Chalchtaeren	Gähwil	717'100	249'750	875
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	1964	Andresen		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	geschichtete Kies- und Sandlagen, Schrägschüttung gegen SW, schlecht gerundet, Thurgletschermaterial, mit Blöcken bis 40cm, grössere Findlinge auf dem Wall und im Wald östlich der Kiesgrube, 400m westlich befand sich eine Kiesgrube mit Blöcken bis 1 m ³ , Blöcke auch am westlichen Hamberg bis knapp 880m	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Chalchtaren	Gähwil	717'100	249'750	875
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2017	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
5m	lehmiger Sand mit Kies (fein-mittel) und Steinen, Moränenwall, Blöcke zwischen Chalchtaren und Alp Chalchtaren	121 (872m)

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
121	4.3	8.6	15.7	29.0	1.2	20.4	27.2	8.6	9.2	45.0	1.2	66.7

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
121	0.8	1.0	0.2		1.0	0.6	2.2	0.8	0.6	0.6

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

Kalk Feinsand	Dolomit Feinsand	Kalk Grobsand	Dolomit Grobsand
34	19	55	13

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
121	144	1	21	32	23	8	6	3	2	1		1	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, 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)