

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Grund	Warth-Weiningen	708'300	272'000	460 (N) – 465 (S)
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost und Süd	2015	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
2-3m	sandiger Lehm, ziemlich hart und verkittet, einzelne Blöcke und Erratiker (Kalk, Flysch und Molassesandstein), braun, gegen S auskeilend	
2-3m	braune Moräne, wie oben, aber gegen unten zunehmend Kies, gegen S auskeilend	99
10-20m	10m im N bis 20m im S graue bis gelbliche Schotter, relativ gut sortiert aber unregelmässig gelagerte saubere Grobkiese mit Sand und Sandlinsen, teilweise stark verkittet (insbesondere die Sandlinsen), in Grubenmitte eine grosse Flexur im Sand, Steine bis 15cm Durchmesser, Ittingen Schotter	100

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
99	29.3	4.6	5.3	13.3	1.8	21.9	23.7	5.8	5.1	34.6	0.9	57.3
100	12.6	3.3	8.5	12.1	2.7	29.7	21.7	9.6	7.4	38.7	6.9	75.3

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
99	0.9	1.4	6.9	1.4	1.4	12.7	3.2	10.8	0.5	4.6
100	1.6	1.4	4.1	1.1	1.1	0.8	3.3	5.8	0.9	2.5

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

Kalk Feinsand	Dolomit Feinsand	Kalk Grobsand	Dolomit Grobsand
26	19	32	22

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
99	168	3	17	23	20	13	9	4	4	1	2	1		2	1						
100	307			5	16	14	14	7	11	3	11	1	6	4	1	2	1	2	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, 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)

Bild:



Flexur



Südwand



Ostwand