

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Egg	Aawangen	709'925	263'720	512
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
West	1982	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
mehrere Meter	sandige Kiese, gegen oben leicht lehmig, kantengerundet	
?	Sand	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Egg	Aawangen	709'925	263'775	520
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
West	1982	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
mehrere Meter	Sand und Kies	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Egg (Kiesgrube Ott)	Aawangen	709'925	264'025	540
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Südwest	2003	Hipp		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
20m	Wechsel von kiesreichen Abschnitten und sandig-siltigen Lagen und groben Blockhorizonten, ausgeprägte Diskordanz auf halber Höhe (Scherfläche?)	

Bild:



Abbildung 3: Aufschluss in der Kiesgrube Ott: Querprofil durch den Endmoränenwall.

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Egg	Aawangen	709'900	263'825	523
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
West	2020-2023	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
0-3m	brauner Sand mit wenig Kies, nur im N, gegen S schräg abgeschnitten	
2m	graue Kiese mit Sand und Steinen, waagrecht gelagert	
3m	braune siltige Kies-Sande mit Steinen, waagrecht gelagert	178 (517m)
	Diskordanz	
4m	braun-graue Kies-Sande mit Steinen und Blöcken, schlecht sortiert, ca. 15° Schrägschichtung nach S	
	Schlammsee	
6m	Lehm und Kies mit Blöcken, beige	
>2m	brauner Lehm mit wenig Kies, einzelne Kiesnester und Steine	

Bild:



Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Eggholz	Aawangen/Hagenbuch	709'750	264'100	540
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Süd-Südwest	2012	Bolz		

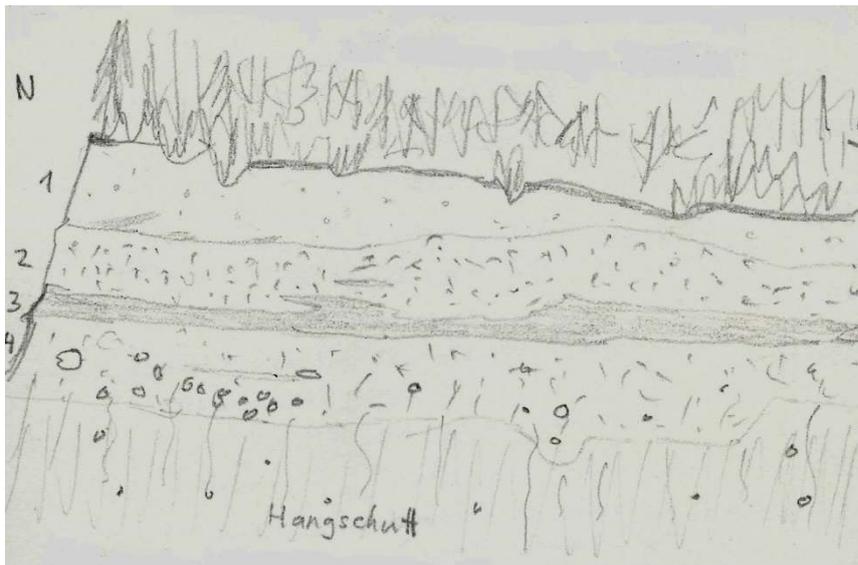
Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
3m	hellgraue Kies-Sande mit Steinen und Blöcken, horizontal, aber gegen S ansteigend, wenig geschichtet, obere Moräne	
	Diskordanz	
1.5m	hellgraue Kies-Sande mit Steinen und dunkleren Sandlinsen, leicht nach W fallend, gut geschichtet	
2m	graue Kies-Sande mit Steinen und braunen Sandbändern, leicht nach W fallend, weniger gut geschichtet	
3m	hellgrau-beige Kies-Sande mit Steinen und braunen Sandlagen, wirre Lagerung, kaum geschichtet, leicht gegen W fallend	
1-1.5m	2 braune Sandbänder, steil gegen W fallend, vor allem das untere, dazwischen graue Kies-Sande wie oben, nur im E-Teil aufgeschlossen	
2.5-3m	hellgrau-beige Kies-Sande mit Steinen, wenig geschichtet, nach W fallend, nur im E-Teil aufgeschlossen	

Bild:



Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Eggholz	Aawangen/Hagenbuch	709'820	264'050	538
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost	1982	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
3-5m	hellbraune Sande mit Kies, Moränenwall	
2-3m	graue Kiese mit Sand	38 (532m)
0.5-1.5m	braune Sande	
mehrere Meter	graue Kiese mit Sand, gröber, mit Steinen und grossen Blöcken, untere Moräne	37 (520m)



Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
38	15.5	5.6	15.5	24.6	1.2	22.2	26.9	3.5	6.4	36.9	0.9	60.0
37	18.9	1.7	2.3	4.0	1.7	31.6	30.9	6.0	7.3	44.2	1.3	77.2
178	25.4	3.5	9.3	13.4	1.3	16.7	24.8	9.6	5.5	39.9	4.5	61.1

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
38	0.6	0.9	4.1	2.3	1.8	2.3	1.5	8.8	0.9	3.5
37	1.7	2.3	3.3	1.7	1.7	3.7	2.7	8.6	0.7	4.7
178	3.2	1.3	7.1	4.8	1.8	3.1	5.1	15.0	1.2	3.9

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

Kalk Feinsand	Dolomit Feinsand	Kalk Grobsand	Dolomit Grobsand
18	19	29	11

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
38	182	9	20	12	14	15	13	4	5	3	1	2	1			1					
37	197	2	16	17	16	16	10	5	5	5	4	1	3								
178	244	1	5	13	16	17	16	8	8	4	4	1	3	3			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, Porphyry, Variolit, Taspinit, GRA = Granit, Diorit, Ilanzer Verrucano, Bündnerschiefer, QUZ = Quarzite, GNB = Glarus-Nordbünden, VRH = Vorderrheintal, SBU = Südbünden (Hinterrheintal, Oberhalbstein)

Bild:

