

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Eschenau-Schwizerbund	Bronschhofen	719'900	258'950	560
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost	1982-1984	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
3m	Moränenwall	
0.8m	tonig-siltiger Kies, hart, verkittet, rotbraun, schlecht sortiert, kantengerundet-kantig, mit Steinen	
1.2m	sandiger Silt mit Feinkiesbändern, gegen oben gröber	
0.2m	Kies, kantengerundet	
0.2m	Silt mit Sand	
0.7m	Kiese mit Sand und wenig Silt, kantengerundet	
0.3m	Grobkies, kantengerundet	
0.45m	Kiese mit Sand und wenig Silt, kantengerundet-gerundet	
0.25m	Grobkies mit Sand und ganz wenig Silt, kantengerundet	
0.3m	Sand und Silt mit Grobkies, gerundet-kantengerundet	
0.45m	saubere Grobkiese mit Sand, kantengerundet	

Bild:



Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Eschenau-Schwizerbund	Bronschhofen	719'900	258'950	555
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nord	1982-1984	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
1.2m	Grundmoräne, kantengerundet-kantig, rot-braun, mit vielen grossen Blöcken	
2.5m	Schotter, kantengerundet, hellbraune Kiese mit Sand und Silt, einzelne Sandbänder	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Eschenau-Schwizerbund	Bronschhofen	719'900	258'950	555
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nordostecke	1982-1984	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
1.2m	Grundmoräne	
0.2m	Sand, gegen N steil ansteigend	
0.2m	Kies, gegen N steil ansteigend	
0.2m	Sand, gegen N steil ansteigend	
>1m	Grobkiese mit wenig Sand, mit Steinen, kantig	11

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
11	4.8			19.3								75.9

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
11	0.3		1.9	0.5		0.3	0.3	2.7		1.9

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

Kalk Feinsand	Dolomit Feinsand	Kalk Grobsand	Dolomit Grobsand
20	17	28	10

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
11	187		4	23	31	19	15	4	2			1			1							

Situmetrie:

Probe	SA	SA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
11	92.8	272.8	8	9	11	11	6	4	3	6	10	10	11	11

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)

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Innenseite des Moränenwalles von Bronschhofen	Bronschhofen			
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
einige Aufschlüsse	1917	Frey		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	stark verschwemmte Schotter mit gut gekritzten Blöcken, besonders in den Scheitelpartien des Walles, viele kristalline Gerölle	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Bild	Bronschhofen	720'010	258'500	570
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	1886	Früh		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	durch Schmelzwasser schräg geschichtete glaziale Ablagerungen, Rheingletschermaterial, nicht gekritz, nach W bis S einfallend	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Bild	Bronschhofen	720'210	258'675	582
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	1910	Falkner		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
oben	Schottermoräne (Wall), grobe Kies- und Sandschichten, gegen E fallend, mit grossen Blöcken	
	Diskordanz (Linie)	
unten	horizontal gelagerter Schotter	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Schweizerbund	Bronschhofen	719'355	258'815	547
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	1886	Früh		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	durch Schmelzwasser schräg geschichtete glaziale Ablagerungen, Rheingletschermaterial, nicht gekritz, nach W bis S einfallend	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Herrngut	Bronschhofen	719'115	258'850	545
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	1886	Früh		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	durch Schmelzwasser schräg geschichtete glaziale Ablagerungen, Rheingletschermaterial, nicht gekritz, nach W bis S einfallend	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Sand	Gloten-Sirnach	719'390	258'560	550
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	1886 1910	Früh Falkner		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	durch Schmelzwasser schräg geschichtete glaziale Ablagerungen, Rheingletschermaterial, nicht gekritz, nach WSW einfallend	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Gloten	Sirnach	719'420	258'010	560
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	1910	Falkner		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	Schottermoräne, grobe Kies- und Sandschichten, gegen SSW fallend	