

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Ristenbüel	Matzingen	711'050	265'075	490
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	1982	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
0-3m	teils siltiger Ton mit Steinen, kantig bis kantengerundet, schlecht sortiert, rotbraun, von NW (0m) nach SE (3m) zunehmende Mächtigkeit	
	schräge Diskordanz	
3-6m	leicht siltige Kies-Sande, kantengerundet, ziemlich schlecht sortiert, grau, von NW (6m) nach SE (3m) abnehmend und absinkend	

Bild:



Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Ristenbüel	Matzingen	711'025	265'100	485
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2015	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
	Groblage	
5m	lehmig-sandige Kiese, schlecht sortiert, mit Steinen und Blöcken (u.a. Juliergranit und Ilanzer Verrucano), verkittet	96
	Übergang zu sandreicheren Sedimenten	

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
96	20.4	4.1	13.6	18.9	1.5	16.3	20.7	8.6	8.3	37.6	6.8	60.7

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
96	1.2	0.6	5.6	1.8	1.8	6.8	1.5	11.8	1.5	2.7

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

Kalk Feinsand	Dolomit Feinsand	Kalk Grobsand	Dolomit Grobsand
17	21	25	9

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
96	186		17	13	28	12	7	11	4	3	2	1	1		1						

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, Silex, 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)

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Ristenbüel-Matzingen	Matzingen	711'600	264'400	470
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2015	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
?	gepresster Sand und Lehm mit Kies und Blöcken	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Ristenbüel	Matzingen	710'700	264'950	498
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2020	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
1m	hellgrauer Kies-Sand mit Steinen	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Ristenbüel	Matzingen	710'775	265'025	490
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
alte Grube	2020	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
>3m	grauer Sand mit Feinkies	
	do. auch südlich davon bis auf über 500m	