

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Salen	Schwarzenbach	722'875	256'650	535
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nord	1982-1984	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
5m	Wechsellagerung von hellen Kies-Sanden, hellen Kiesen mit wenig Sand und dunklen Kiesen mit Sand, nach Osten einfallend	

Bild:



Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Thurlinden	Schwarzenbach	722'650	256'430	521
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost (Fortsetzung von Salen)	1982	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
2.5m	feine Kiese *)	
0.4m	Sand (Linse ?) *)	
2.5m	feine Kiese *)	
1.5m	Molasse	

*) möglicherweise verwitterte Molasse (Nagelfluh und Sandstein)

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Thurlinden	Schwarzenbach	722'650	256'475	524
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost (Fortsetzung von Salen)	2017	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
3m	Sand mit Kies und Steinen, grau	120 (522m)
5m	Nagelfluh mit Sandsteinbänken	
2m	Sandstein	

Bild:



Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Thurlinden	Schwarzenbach	722'570	256'455	520
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
West	1982	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
1.5m	Feinsand und Silt	
<0.2m	saubere Feinkiese mit Sand, kantengerundet-gerundet (Linse)	
0.5-1m	tonig-siltige Grobkiese, kantig-kantengerundet, schlecht sortiert, mit grossen Blöcken	
1m	siltige Tone mit wenig Mittel- bis Feinkies, kantengerundet	
0.3m	Mergel	
0.2m	Sandstein	
>1m	Mergel	
im Flussbett	harte Nagelfluh und Mergel	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Thurlinden	Schwarzenbach	722'600	256'475	519
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
West	2017	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
1.5m	Sand mit wenig Kies, aber mit Steinen, braun	
0.8m	Kies und Sand mit Steinen, grau	
0.7m	Nagelfluh, gelblich	
1.5m	Sandstein, grau	

Bild:



Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Thurlinden-Salen	Schwarzenbach	722'720	256'475	530
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost	1964	Andresen		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
2m	horizontale Schotterlage, die unteren Deltakiese diskordant abschneidend	
?	schräggeschichteter Kies, gegen NNE zunehmend (Delta Schloss Schwarzenbach), gegen N in mächtige Sandbänder übergehend	
?	Grundmoräne, gegen NNE einfallend	
im Flussbett	Molasse, gegen NNE einfallend (Erosionsdiskordanz)	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Thurlinden	Schwarzenbach	722'445	256'310	543
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost	1886	Früh		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
10m	schräg geschichtetes Quartär, nach N und E einfallend	
?	Molassefels	

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
120	7.0	1.0	4.9	7.5	3.4	21.8	28.3	11.7	12.5	52.5	11.2	85.4

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
120	1.6	0.5	1.3	0.8	1.3	0.5	2.6	2.4	0.8	1.0

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
120	241	1	9	10	17	16	12	10	8	4	3	4	3	1	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)