

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Fören	Schwarzenbach	723'250	256'800	534
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nord	1982-1985	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
1m	Deckschicht, helle Grobkiese mit grossen Steinen, kantengerundet	
1m	dunkle Kiese mit Sand	
4m	gebänderte Sande abwechselnd mit geschichteten Kies-Sanden, gerundet-kantengerundet, zum Teil mit Steinen und Kieslinsen, teils als horizontale Kreuzschichten, teils als gegen Osten einfallende Deltaschüttungen, mit deutlichen Deformationsanzeichen	
2m	dunkle Kiese mit Sand, geschichtet, leicht gefaltet (Linsen)	14
2m	helle Kiese mit wenig Sand, an der Basis mehr Kies und leicht verkittet	13

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
14	4.9			4.9								90.1
13	3.1			5.6								91.4

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
14	1.1	0.4	1.4		0.7	1.1	1.5	2.6	0.8	0.4
13	0.6			0.6	0.6	0.6	0.6	1.2	0.6	0.6

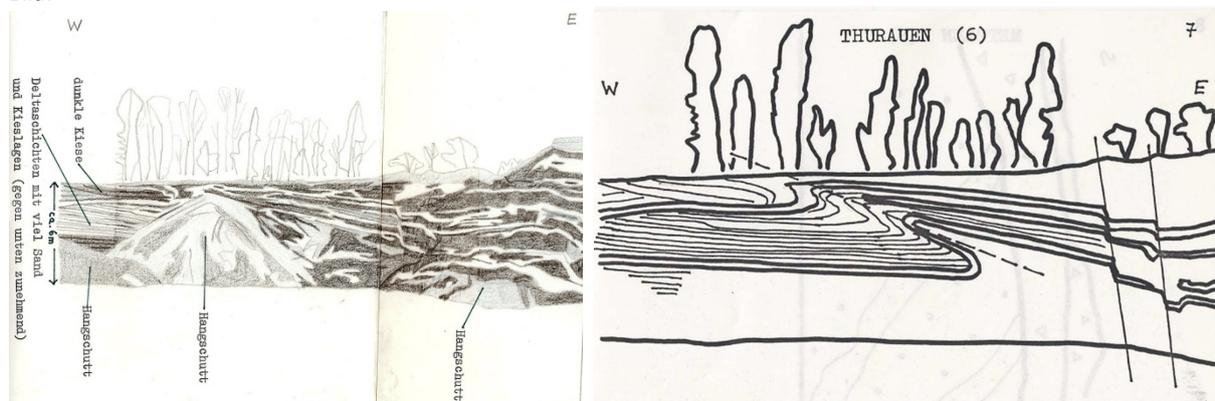
Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
14	276			4	14	18	27	17	12	5	1		1	1								
13	230		5	14	19	20	22	7	7	2	4											

Situmetrie:

Probe	SA	SA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
14	104.8	284.8	22	15	8	4	2	2	0	6	6	7	11	17
13	85.3	265.3	11	13	8	7	6	5	7	7	5	10	12	9

Bild:

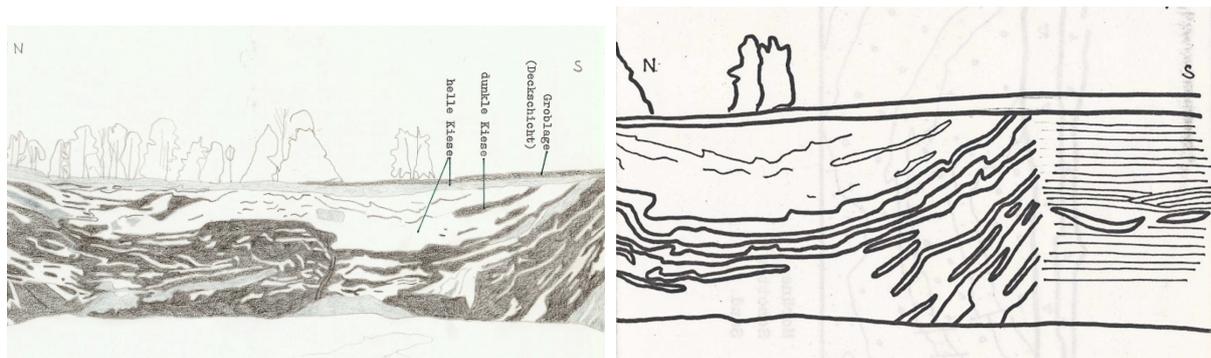


KRI = Kristallin und andere, MST = Molassesandstein, MNF = Molassenagelfluh, MOL = Molasse, GST = Grünsandstein (Ölquarzit), FLY = Flysch (inklusive Grünsandstein), KBG = Kalk blau-grau, KGB = Kalk gelb-braun, DOL = Dolomit, KAL = Kalk (inklusive Dolomit), KIK = Kieselkalk, FKK = Flysch+Kalk+Kieselkalk.
 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
Fören	Schwarzenbach	723'250	256'800	535
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost	1982-1985	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
2m	Deckschicht, helle Grobkiese, wie oben, horizontal, diskordant auf den unteren Schichten, gegen N abnehmend	
0-1m	dunkle Kiese mit Sand	
2-4m	helle Kies-Sande, mit Lagen von dunklen Kiesen mit Sand	
4m	Wechselagerung von Sand und Kies	
0-3m	Kiese mit wenig Sand Durch Deformation fehlt die zweite Schicht an den Rändern, die fünfte im Zentrum, die dritte ist nur im Zentrum vollständig.	

Bild:



Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Fören	Schwarzenbach	723'250	256'800	535
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Ost	1999	Keller und Krays		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
1-1.5m	Grobkies mit Blöcken, darunter Erosionsdiskordanz	
15m	Sand und Kies, Schrägschichtung gegen Norden, mit Setzungsdeformationen	
6m	Sand, horizontal gebändert, nur im Südosten, glazialakustische Sedimentation	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Fören	Schwarzenbach	723'250	256'800	535
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
West (entspricht der südlichen Fortsetzung der Ostwand)	1982-1985	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
2m	Deckschicht, Grobkiese mit Steinen, horizontal, diskordant auf den unteren Schichten	15
5-6m	Sande mit Kies, gegen Norden einfallend, oben mit Kreuzschichtungen	
3-4m	Kies-Sande, gegen Norden einfallend	

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
15	2.0	x		18.6								79.4

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
15	0.8		0.2			0.6	0.8	0.8		

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15	246		1	5	19	27	19	10	9	2	3	1	1	1	1		1				

Situmetrie:

Probe	SA	SA	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15	2.8		18	13	9	5	4	2	1	1	5	10	13	19

Bild:



Nordwand am Übergang zur Kiesgrube Langäcker (oben: Groblage, unten: Glazialtektonik)

KRI = Kristallin und andere, MST = Molassesandstein, MNF = Molassenagelfluf, 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)