

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Lee	Jonschwil	723'700	254'900	580
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
-	1999	Keller und Krays		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
1-3m	Kies, grob, mit Blöcken, horizontal geschichtet, Hochflut-Sanderschüttung	
2-5m	Kies mit Sandschichten, horizontal geschichtet, lokale Trogschichtung, Übergusschichten	
5-7m	sandige Kiese, schräg gegen N und E einfallend, Deltaschichtung	
	darunter folgen gemäss Sondierbohrungen auf der Terrasse von Degenau	
3-7m	Silt und Feinsand, zum Teil mit Kies, Deltaschichten	
0-4m	Grundmoräne	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Lee	Jonschwil	723'700	254'900	570
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
-	1964	Andresen		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
4-6m	geschichtete Schotter, leicht gegen N bis NW einfallend, zuunterst mit einem Blockhorizont abgeschlossen	
	Diskordanz	
8-10m	Schotter mit Sandbändern, unruhige Schichtung, teilweise deltaartig	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Steig	Jonschwil	723'625	255'150	570
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
-	1986	Hipp		

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
Hipp 51	6			26		21				43	4	47
Hipp 52	8			15		36				38	3	41

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

Kalk Feinsand	Dolomit Feinsand	Kalk Grobsand	Dolomit Grobsand
30	15	40	12

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Hipp 51	320		4	8	10	11	15	5	6	15	9	3	2	5	4		1	1	1		
Hipp 52	315	1	5	8	11	11	11	10	12	11	8	6	2	1		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, 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
Steinacker	Jonschwil	724'100	254'500	595
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
-	1982-1984	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
2m	tonig-siltige Kiese, kantig, schlecht sortiert, braun	
3m	tonig-siltige Kiese, kantig, schlecht sortiert, grau, mehr Kies als oben	
	Niveau der Terrasse	
3m	Wechselagerungen à 20-40cm von siltigen Tonen, kantengerundeten Kiesen, Silten und Sanden, sowie Sanden mit kantengerundeten Kiesen	
2m	Schichtlücke, danach im Südteil der Grube:	
0.7m	tonig-siltige Kiese, kantig	
0.2m	feine Kiese, kantengerundet, ziemlich gut sortiert	
1m	siltige bis tonige Kiese, kantig, mit Molassemergelstücken	