

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Wenzikon	Hofstetten	705'100	259'950	630
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2011	Wildberger und Frank		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
ca. 30m	hart gelagerte steinige Kiessande, gut gerundet, bereichsweise kalkig zementiert, eingelagert sind zwei dicke Sandabfolgen, viele aufgearbeitete Molassegerölle, dichte Lagerung (Vorbelastung)	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Wenzikon	Hofstetten	705'125	259'925	630
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2016	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
10m	Sand mit wenig Kies, leicht geschichtet, horizontal gelagert	
10m	stark verkittete Kiese mit wenig Sand, schlecht sortiert, ziemlich gut gerundet, mit Steinen bis 20cm Durchmesser, kristalline Gerölle ziemlich häufig	
10m	Kies mit Sand, ziemlich sauber, Kies feiner als oben, kaum Steine, ziemlich gut gerundet, ungeschichtet	103 (604m)

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
103	7.9	3.0	11.4	16.0	2.2	17.9	21.2	9.0	18.8	49.0	9.2	78.1

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
103	1.1	1.1	1.9	1.1	1.4	0.8	2.5	3.9	1.1	0.5

Sandanalyse nach Jenny und de Quervain (1961):

Kalk Feinsand	Dolomit Feinsand	Kalk Grobsand	Dolomit Grobsand
23	28	29	24

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
103	257		5	18	13	12	14	10	12	6		3	1	1	5							

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)

Bild:



Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Häsler	Schlatt	705'550	259'075	700
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2011	Wildberger und Frank		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
mehrere Meter	Engräumiger Wechsel von sauberen teilweise sandfreien Kiesen und sandigen Kies- und Steinlagen mit Blöcken aus alpinen und Molasse-Gesteinen, ein Block aus Grundmoräne, gegen oben Verzahnung mit Grundmoräne	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Häsler	Schlatt	705'550	259'075	700
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
	2016	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
mehrere Meter	lehmig-sandige Kiese mit viel Nagelfluhschutt und wenigen Erratikern (v.a. bunte Nagelfluh, mürbe Molassesandsteine, 1 Alpenkalk)	104

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
104	13.7	4.1	17.7	22.2	3.0	20.7	23.2	8.5	7.7	39.4	4.1	64.2

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
104	2.2	1.5	2.2	1.1	1.1	3.7	4.0	5.9	0.4	1.8

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
104	163	8	22	16	16	12	8	8	1	3	1		4		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, Porphyry, Variolit, Taspinit, GRA = Granit, Diorit, Ilanzer Verrucano, Bündnerschiefer, QUZ = Quarzite, GNB = Glarus-Nordbünden, VRH = Vorderrheintal, SBU = Südbünden (Hinterrheintal, Oberhalbstein)