

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Felsenholz	Zihlschlacht-Sitterdorf	736'100	263'975	580
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nord	2019	Bolz		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
>10m	Felswände von stark verkittetem Schotter mit Löchern („löchrige Nagelfluh“), leicht angedeutete horizontale Schichtung, oben eher gröber als unten, meist hellgrau bis weiss, dunklere Partien bei starker Überdeckung mit Calcithäuten	140 (unterhalb des ersten Rankes des Weges von oben auf 570m)

Petrographie:

Probe	KRI	MST	MNF	MOL	GST	FLY	KBG	KGB	DOL	KAL	KIK	FKK
140	3.0	10.6	1.2	13.0	2.1	27.5	41.9	12.7	0.9	55.5	0.9	83.9
Frei 6	34	2		2		14	15	28		43	7	64
Frei 7	50	6		6		9	17	11		28	7	44
Hipp 22	5			22		40				31	2	73

Probe	RAD	VER	GNE	AMP	OPH	GRA	GNB	VRH	SBU	QUZ
140	0.5	0.2	1.2	0.5	0.2		0.9	1.7		0.5
Frei 6	13	2				3				16
Frei 7	12	3				2				33

Zurundung:

Probe	ZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
140	283	1	2	5	15	21	9	19	11	2	4	2	2	2	1	3		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, 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)

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Felsenholz	Zihlschlacht-Sitterdorf	736'000	264'000	550-595
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nord	2007	Naef		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
>10m	Deckenschotter nicht genau bekannten Alters, Deltaschichtung nach Norden, mit gegenüber den regionalen jungpleistozänen Schottern exotischem Geröllspektrum. Das Schwermineral-Spektrum der Schottermatrix deutet auf eine Schüttung aus dem Osten. Grobe, schlecht sortierte Gerölllagen in feinkörniger Matrix, wie sie im Bereich von subaquatischen Deltaablagerungen vorkommen.	

Lokalität	Gemeinde	Länge	Breite	Höhe
Felsenholz	Zihlschlacht-Sitterdorf	736'200 735'800	264'000 263'950	595 595
Seite	Aufnahmejahr	Autor		
Nord	1986	Hipp		

Mächtigkeit	Beschreibung	Proben
15m	Geröllbänke mit groben, recht gut gerundeten Komponenten bis 30cm Durchmesser wechseln mit reinen Sandbänken. Gerölle „schwimmen“ in der Matrix. Schichten von 20-30cm, typisch für murgangartige Ablagerung. Neigung der Schichten ca. 15° nach NW. Praktisch kein Feinmaterial, daher starke Calcitverkittung.	Hipp 22