

LOCKERGESTEIN / TERRENI SCIOLTI

Bohrung / denominazione sondaggio	Probenbezeichnung / denominazione campione	Entnahmetiefe (m) / profondità	Korngrößenverteilung / distribuzione granulometrica	organischer Anteil (%) / determinazione percentuale di sostanza organica	Atterberg'sche Zustandsgrenzen / Limiti di Atterberg	Plastizitätszahl (Ip) / Indice plastico	Wassergehalt (W in %) / umidità naturale	Bodengruppe nach DIN 18 196 / gruppo terreno	geologische Ansprache / descrizione geologica	Geotechnische Einheit / unità geotecnica
S02	C29	3,5-4,0	65,5% G 25,0% S 9,0% U 0,5% T					GU	Aufschüttung / riporto	GE 2
S09	C19	7,0-7,4	56,1% G 23,8% S 20,2% U+T					GU	Moräne (vermischt mit Hangschutt) / morena (con detrito di versante)	GE 2
S15	C23	11,2-11,6	75,9% U 16,3% S 7,3% T 0,5% G	1,6	Wl: 51,3 Wp: 30,8	20,5	48,6	UA	Feinkörnige Zwischenschicht / interstrato fine	GE 1
S18	C24	4,5-5,0	56,4% G 26,4% S 15,9% U 1,3% T					GU*	Mur-/ Schwemmfächerablagerungen / depositi da debris flow e alluvionali	GE 2
S19	C1	7,0-7,5	46,4% G 32,0% S 19,4% U 2,2% T		Wl: 29,8 Wp: 20,3	9,5	10,7	GW	Talalluvionen (grobkörnig) / alluvioni a grana grossa	GE 2
S21	C2	9,6-10,0	66,1% G 25,2% S 8,8% U+T					GU	Talalluvionen (grobkörnig) / alluvioni a grana grossa	GE 2
S23	C3	8,0-8,4	53,6% G 30,8% S 15,6% U+T					GU*	Mur-/ Schwemmfächerablagerungen / depositi da debris flow e alluvionali	GE 2
S27	C25	1,2-1,6	39,8% G 38,3% S 21,4% U 0,5% T	3,7				GU*	Mur-/ Schwemmfächerablagerungen / depositi da debris flow e alluvionali	GE2
S32	C26	7,7-8,0	61,4% G 30,4% S 8,3% U+T					GU*	Mur-/ Schwemmfächerablagerungen / depositi da debris flow e alluvionali	GE2
S33	C27	6,6-7,0	47,7% U 40,2% S 7,8% G 4,3% T	0,7				UM	Talalluvionen (feinkörnig) / alluvioni a grana fine	GE 1
S37	C5	7,4-7,6	53,4% G 27,3% S 19,3% U+T					GU*	Mur-/ Schwemmfächerablagerungen / depositi da debris flow e alluvionali	GE 2
S42	C6	8,45-8,7	43,1% S 29,5% G 26,4% U 1,0% T	4,4				SU*	Mur-/ Schwemmfächerablagerungen / depositi da debris flow e alluvionali	GE 2
S44	C7	9,45-9,6	67,9% U 29,1% S 2,7% T 0,3% G		Wl: 48,3 Wp: 22,3	26,0	40,9	UM	Talalluvionen (feinkörnig) / alluvioni a grana fine	GE 1
S46	C8	7,0-7,3	51,0% U 33,8% S 12,5% G 2,8% T	16,8	Wl: 128,9 Wp: 75,7	53,1	75,6	UA, HZ	Talalluvionen (feinkörnig, mit Torf) / alluvioni a grana fine (con torba)	GE 1

LOCKERGESTEIN / TERRENI SCIOLTI

Bohrung / denominazione sondaggio	Probenbezeichnung / denominazione campione	Entnahmetiefe (m) / profondità	Korngrößenverteilung / distribuzione granulometrica	organischer Anteil (%) / determinazione percentuale di sostanza organica	Atterberg'sche Zustandsgrenzen / Limiti di Atterberg	Plastizitätszahl (Ip) / Indice plastico	Wassergehalt (W in %) / umidità naturale	Bodengruppe nach DIN 18 196 / gruppo terreno	geologische Ansprache / descrizione geologica	Geotechnische Einheit / unità geotecnica
S48	C9	7,0-7,3		10,9				OU	Talalluvionen (feinkörnig, mit Torf) / alluvioni a grana fine (con torba)	GE 1
S50	C10	5,0-5,2	69,2% U 27,6% S 2,3% T 1,0% G		Wl: 50,0 Wp: 29,4	20,5	36,0	UA - UM	Feinkörnige Zwischenschicht / interstrato fine	GE 1
S51	C11	10,6-10,8	70,2% U 20,9% S 8,2% T 0,7% G		Wl: 33,9 Wp: 22,2	11,7	24,0	UM	Talalluvionen (feinkörnig) / alluvioni a grana fine	GE 1
S54	C13	14,4-14,6	51,4% S 27,1% U 20,6% G (Torfflatschen) 0,8% T	39,1				HN	Torflage / livello torboso	GE 1
S55	C28	2,5-3,0	53,9% U 41,4% S 4,0% T 0,7% G					SU*	Aufschüttung / riporto	GE 2

FESTGESTEIN / ROCCIA										
Bohrung / denominazione sondaggio	Probenbezeichnung / denominazione campione	Entnahmetiefe (m) / profondità (m)	Gesteinsansprache im Aufschluss / descrizione geologica	Geologische Einheit / Unità geologica	Orientierung der Schieferung zur Bohrlochachse / orientamento piani di scistosità rispetto all'asse di sondaggio	Mittlere Bruchlast / Point Load Strength medio		UCS (MPa) / compressione uniaassiale	CAI / abrasività	
						Parallel zur Bohrlochachse / parallelo all'asse di sondaggio	Senkrecht zur Bohrlochachse / ortogonale all'asse di sondaggio			
S02	C30	13,0-13,3	Block, Orthogneiss / Ortogneiss	-	-			-	5,0	extrem hoch / estremamente alta
S05	C14	6,65-7,0	Orthogneiss: hellgrau, mittelkristallin, massig / Ortogneiss: colore chiaro, mediamente cristallini, massiccio	Marlinger-Schuppe / Scaglia di Marleno	+/- parallel			27,44	2,99	hoch / alta
S06	C31	3,1-3,7	Paragneis: silbrig, glimmerreich, mit großen Quarz-Boudins / Paragneiss argenteo, molto micaceo, con "boudins" quarzosi		+/- parallel	1,11	3,49		2,41	hoch / alta
S07	C15	14,25-14,5	Bändergneiss (allg.): mylonitisch / Gneiss a bande (indifferenziato): milonitico		+/- 20°	0,55	0,9	17,61	2,61	hoch / alta
S08	C16	11,15-11,35	Gebänderter Paragneis: feinkristallin, dunkel, mit Quarz-Boudins / Paragneiss a bande: microcristallino, scuro, con "boudins" quarzosi	Ortler-Campo-Decke: Pejo-Einheit / Falda dell' Ortles- Campo: Unità di Pejo	+/- 70°			33,35	2,91	hoch / alta
	C17	13,0-13,3	Gebänderter Paragneis: feinkristallin, dunkel, mit Quarz-Boudins / Paragneiss a bande: microcristallino, scuro, con "boudins" quarzosi		80°-90°			25,36	3,11	hoch / alta
S09	C18	4,0-4,3	Aplit-Block / Blocco aplítico		-			-	3,22	hoch / alta
	C20	13,0-13,3	Amphibolit: dunkelgrau-grünlich, feinkristallin, mylonitisch, mit Quarz-Bändern / Anfibolite: grigio scuro a verdiccio, microcristallino, milonitico, con "boudins" quarzosi		+/- 45°			49,8	2,66	hoch / alta
	C21	14,35-14,6	Amphibolit: dunkelgrau-grünlich, feinkristallin, mylonitisch, mit Quarz-Bändern / Anfibolite, grigio scuro a verdiccio, microcristallino, milonitico, con "boudins" quarzosi		+/- 50°			12,82	2,58	hoch / alta
S10	C22	3,6-3,95	Paragneis (Zweiglimmergneis?): dunkelgrau bis grünlich, mylonitisch, mit Quarz-Boudins / Paragneiss (Gneiss a due miche): milonitico (Gneiss a due miche?) con "boudins" quarzosi		45°	1,35	3,20	4,25	3,34	hoch / alta
S35	C4	6,1-6,3	Gneis (allg.): dunkelgrau-grünlich, feinkristallin, mylonitisch / Gneiss (non differenziato): grigio scuro a verdiccio, microcristallino, milonitico	Ortler-Campo-Decke: Laaser-Einheit / Falda dell' Ortles- Campo: Unità di Lasa	+/- 60°			48,58	2,02	hoch / alta
S53	C12	4,6-4,8	Paragneis (Phyllitgneis): dunkelgrau, feinkristallin, mylonitisch / Paragneis (Gneiss filladico): grigio scuro, microcristallino, milonitico	Ötztal-Decke / Falda dell' Ötztal	+/- 45°			28,6	2,49	hoch / alta