

Situation		Topographie / Geologie				Titeldaten																																						
						Datenschlüssel	Projekt-Nr.	Profilart	Pedologe	Datum			Profilbezeichnung																															
						1	2	3	4	5			6	7																														
						6.1	575	P*	GUN	27	7	2009	Hu																															
						8	Polit. Gem. Kanton	Hundwil				AR	Gem. Nr.	3002	10																													
						9	Ort Flurname										Schmitten	11																										
12	Blatt-Nr. 1:25'000	1094	Koordinaten	13	742	186	247	962	14																																			
Kartierungscode												15																																
Bemerkungen		Bodenbezeichnung																																										
Hauptwurzelraum: bis 30 cm Nebenwurzelraum: bis 92 cm		Saure Braunerde						Bodentyp	16	E	1351			17																														
Abzüge und PNG <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hz.</th> <th>M_{brd}</th> <th>Skell</th> <th>Wh</th> <th>Üb</th> <th>M_{off}</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>20</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>19</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>41</td> <td>2</td> <td>2</td> <td></td> <td>37</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>31</td> <td>2</td> <td>3</td> <td></td> <td>26</td> </tr> <tr> <td colspan="5">Total</td> <td>82</td> </tr> </tbody> </table>		Hz.	M _{brd}	Skell	Wh	Üb	M _{off}	1	20	1			19	2	41	2	2		37	3	31	2	3		26	Total					82	sauer, krümelig, bröcklig (stabil), schwach pseudogleyig, unregelmässig horizontalisiert						Untertyp	E3, ZS, I1, HU					18
Hz.	M _{brd}	Skell	Wh	Üb	M _{off}																																							
1	20	1			19																																							
2	41	2	2		37																																							
3	31	2	3		26																																							
Total					82																																							
		skelettarm über schwach skeletthaltig						Skelettgehalt	Oberboden		19	0		1	20																													
		lehmreicher Sand						Feinerdekorung	Oberboden		21	4		4	22																													
		senkrecht durchwaschen, normal durchlässig						Wasserhaushaltsgruppe					b	23																														
		tiefgründig						Pflanzennutzbare Gründigkeit					82	cm	2	24																												
		konvex bis 10 %						Neigung	25	8 %		Geländeform		c	26																													
Profilskizze																																												
27	28	29/30		31/32		33/34	35/36	37/38	39/40	41 (43)	42	44/45	46/47	48/55	56																													
Horizont		Profilskizze		Gefüge	organ. Sub.	Ton	Schluff	Sand	Kies 0.2-5cm	Steine >5cm	Kalk CaCO ₃ Klasse	pH Hell. / CaCl ₂	Farbe (Munsell)	Bemerkungen Proben																														
Nr.	Tiefe	Bezeichnung			[%]	[%]	[%]	[%]	[Vol. %]	[Vol. %]																																		
1	20	(y)Ah			Sp3 / Po4-5	3.4	13	34	53	4	0	0	4.5	10YR 4/2 (M) 10YR 5/4 (R)	heterogen																													
						2.6	12	37.5	50.5				4.6																															
2	61	B(g),1			Sp3 / Po4-5	1.3	14	37	49	5	1	0	4.5	10YR 5/4 (M) 10YR 6/3 (R) Zusätzl.: 7.5YR 5/6	heterogen, Humuseinschlüsse																													
						0.7	12.01	36.02	51.97				4.6																															
3	92	B(g),2			Po5	<0.5	16	39	45	5	3	0	4.5	10YR 5/4 (M) 7.5YR 5/6 (R) Zusätzl.: 10YR 6/3	Manganflecken																													
4	130	Cg			Ek	0	9	25	66	7	12	0	4.8	10YR 6/3 (M) 5YR 4/6 (R) Zusätzl.: 5Y 5/3																														
Profiltiefe		57		130																																								
Standort							Bewertung/Eignung																																					
Höhe ü.M.	Exposition	Klimaeignungszone		Vegetation aktuell	Ausgangsmaterial	Landschaftselement		Nutzungsgebiet	Stufe	Bodenzahl	Eignung	Eignungsklasse																																
58	59	60		61	62/63	64	65		73	74	75	76																																
766	N	C5-6		WI	SS	HH	1	3	III	79		5																																
Nutzungsbeschränkungen / Meliorationen																																												
Krumenzustand		Limitierungen			Nutzungsbeschränkung			Meliorationen			Düngereinsatz																																	
66		67			68			festgestellte		empfohlene		fest																																
1		5K			V			69		70		71																																
								CK		1		1																																
Wald																																												
Humusform	Bestand	Baumhöhe m		Vorrat, m ³ /ha		Alter, J		Gesellschaft	Geeignete Baumarten			Produktionsfähigkeit																																
100	101	102	103	104	105	106	107	108	109			110	111																															