

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																														
<b>Abzüge und PNG</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Hz.</th> <th>M<sub>brd</sub></th> <th>Skell</th> <th>Wh</th> <th>Üb</th> <th>M<sub>off</sub></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 <sub>brd</sub>	Skell	Wh	Üb	M <sub>off</sub>	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 <sub>brd</sub>	Skell	Wh	Üb	M <sub>off</sub>																																				
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 <sub>3</sub> Klasse	pH Hell. / CaCl <sub>2</sub>	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	61	B(g),1		Sp3 / Po4-5	2.6	12	37.5	50.5				4.6																													
3	92	B(g),2		Po5	0.7	12.01	36.02	51.97				4.5	10YR 5/4 (M) 7.5YR 5/6 (R) Zusätzl.: 7.5YR 5/6	Manganflecken																											
4	130	Cg		Ek	<0.5	16	39	45	5	3	0	4.5	10YR 5/4 (M) 7.5YR 5/6 (R) Zusätzl.: 10YR 6/3																												
					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	flüssig																												
1		5K			V			69		70		71	72																												
								CK		1		1																													
Wald																																									
Humusform	Bestand	Baumhöhe m		Vorrat, m <sup>3</sup> /ha		Alter, J		Gesellschaft		Geeignete Baumarten			Produktionsfähigkeit																												
100	101	102	103	104	105	106	107	108		109			110	111																											