## Situation

## Topographie / Geologie

## Titeldaten

| Datenschlüssel | Projekt-Nr. | Profilart | Pedologe | Datum | Profilbezeichnung | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 6.2 | | P* | EK/RB | 07.04.2016 | ALT | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 8/9 | Polit.Gem. / Kanton | Grossdietwil LU | Gem. Nr. 1131 (10) |
| | Ort / Flurname | Brunnmatt (11) | |
| 12 | Blatt-Nr. 1:25'000 | 1128 | Koordinaten 13: 635 701 / 227 280 (14) |
| | Kartierungscode | aB 4/3 19 (15) | |

## Bemerkungen

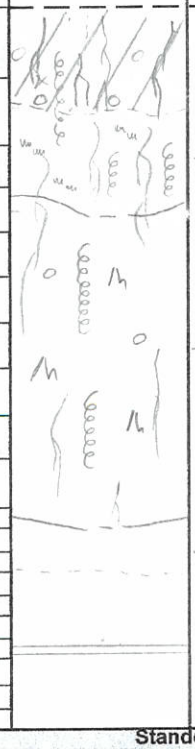
puG: Ah 15 cm
42 20·0.5 = 18 cm
Bw 70·1 = 70 cm
BC 25·0.5·0.2 = 3 cm
106 cm
Ziegelfragmente in Ah-Horizont

## Bodenbezeichnung

Braunerde, anthropogen, biologisch durchmischt, labil aggregiert, mullhumos, schwach pseudovergleyt
schwach skeletthaltig / skelettarm
sandiger Lehm / lehmiger Sand
senkrecht durchwaschen, normal durchlässig
sehr tiefgründig
konvex

| | | | |
|---|---|---|---|
| Bodentyp | 16 | B | BB2 (17) |
| Untertyp | | PM,HB,ZL,MM,I1,E2 | (18) |
| Skelettgehalt | 19 | 1 | 0 (20) |
| Feinerdekörnung | 21 | 5 | 3 (22) |
| Wasserhaushaltsgruppe / | | | a (23) |
| Pflanzennutzbare Gründigkeit | | 106 cm | 1 (24) |
| Neigung | 25 | 12 % | Geländeform 9 (26) |

## Profilskizze




| 27 Nr. | 28 Tiefe | 29/30 Horizont Bezeichnung | 31/32 Gefüge | 33/34 organ. Sub. % | 35/36 Ton % | 37/38 Schluff % | 39/40 Sand % | 41 (43) 42 Kies (0.2-5) Vol. % | Steine (>5cm) Vol. % | 44/45 Kalk $CaCO_3$ % | 46/47 pH $CaCl_2$ | 48 - 55 Farbe (Munsell) | 56 Proben Bemerkungen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | 10YR | |
| 1 | 15 | (y)Ah | Sp 2 | 4 / 2.36 | 12 / 15.02 | 22 / 25.38 | 59.6 | 6 | 1 | 0 | 5 / 5.56 | 4/4 | 1_Ah (3x Ej (20cm)) |
| 2 | 35 | AB(g,x) | Sp 5 | 2 / 2.01 | 12 / 12.66 | 22 / 24.27 | 63.07 | 4 | 0 | 0 | 5.5 / 5.93 | 5/3 | 2_AB (3x Ej (35cm)) |
| 3 | 105 | Bw | Sp 5 | 1 / 0.46 | 8 / 9.09 | 18 / 17.86 | 73.05 | 2 | 0 | 0 | 5.5 / 5.72 | 5/6 | 3_Bw (3x Ej (60cm)) |
| 4 | 130 | BC | Sp/Ek | 0 / 0.01 | 4 / 3.37 | 12 / 19.62 | 77.01 | 0 | 0 | 0 | 5.5 / 5.41 | 6/6 | 4_BC |
| 5 | | C | Ek | 0 / 0.07 | 2 / 3.05 | 8 / 10.01 | 86.94 | 0 | 0 | 0 | 5.5 / 6.07 | 7/6 | 5_C |

Profiltiefe (57): 165

## Standort

| Höhe ü. M. m (58) | Exposition (59) | Klimaeignungszone (60) | Vegetation aktuell (61) | Ausgangsmaterial (62/63) | Landsch. element (64) | (65) | Nutzungsgebiet |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 700 | SE | C1-4 | W1 | SS | HH | 1 | 2 |

## Bewertung / Eignung

| | Stufe (73) | Bodenpunktzahl (74) | Eignung (75) | Eignungsklasse (76) |
|---|---|---|---|---|
| | II | 89 | FO | 3 |

## Nutzungsbeschränkungen / Meliorationen

| Krumenzustand (66) | Limitierungen (67) | Nutzungsbeschränkung (68) | Meliorationen festgestellte (69) | Meliorationen empfohlene (70) | Düngereinsatz fest (71) | Düngereinsatz flüssig (72) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | | | | | |

## Wald

| Humusform (100) | Bestand (101) a | b | Baumhöhe, m gem. (102) | Baumhöhe, m gesch. (103) | Vorrat, m³/ha gem. (104) | Vorrat, m³/ha gesch. (105) | Alter, J gem. (106) | Alter, J gesch. (107) | Gesellschaft (108) | Geeignete Baumarten (109) | Prod.-fähigkeit Stufe (110) | Prod.-fähigkeit Punkte (111) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | |

Agroscope FAL Reckenholz, Eidgenössische Forschungsanstalt für Agrarökologie und Landbau, CH-8046 Zürich, © 2005