

Profil Nr. 2

Klassifikation Soil Taxonomy: Fluventic Eutrochrept, loamy skeletal, carbonatic, mesic

Beschreibung der Profilstelle:

Ortschaft: Eppan Berg

Seehöhe: 590 m

Reliefposition: Oberhang

Ausgangsmaterial:
Kalkgesteinsschutt, Schwemmkegel

Exposition: O

Inklination: 8°

Kulturart: Weinrebe

Längengrad: 11°14'37"

Breitengrad: 46°27'19"

Grundwasserstand: -

Profilbeschreibung:

- Ap1 0-55 cm: leicht rötlich brauner (7YR 4/2) mittel-steiniger Lehm; feucht; mittlere-feine Krümel, mäßig ausgeprägt; porös; sehr stark durchwurzelt; stark karbonathaltig; deutlicher, welliger Übergang
- Ap2 55-85 cm: rötlich brauner (5YR 4/3) stark steiniger Lehm; feucht; mittlere-grobe Polyeder, schwach ausgeprägt; porös; stark durchwurzelt; sehr karbonatreich; deutlicher, ebener Übergang
- C 85-160 cm: rötlich brauner (5YR 5/4) sandig-lehmiger Skelettboden; feucht; Kohärentgefüge; porös; sehr schwach durchwurzelt; sehr karbonatreich; deutlicher, welliger Übergang
- Ab 160-185 cm: leicht rötlich brauner (7YR 4/3) stark steiniger Lehm; feucht; mittlere Subpolyeder, mäßig ausgeprägt; porös; sehr schwach durchwurzelt; stark karbonathaltig

Maximale Durchwurzelungstiefe: > 1,85 m



Profil Nr.2				
Horizontbezeichnung	Ap1	Ap2	C	Ab
Tiefe cm	0-55	55-85	85-160	160-260
Textur				
Sand (Ø 2-0.05 mm)	46	46	66	38
Schluff (Ø 0.05-0.002 mm)	43	44	29	49
Ton (Ø <0.002 mm)	11	10	5	13
Feinsand (Ø 0.1-0.05 mm)	10	10	11	12
Kalziumkarbonat %	68	77	90	78
Organischer Kohlenstoff %	2.27	0.76	0.21	0.73
Organische Substanz (Org. C X 1.72)	3.90	1.30	0.36	1.25
Gesamtstickstoff %	0.2	0.08	0.03	0.09
C/N	11.3	9.4	7.0	8.1
pH (H ₂ O 1:2.5)	7.78	8.23	8.62	8.28
pH (CaCl ₂ 0.01M 1:2.5)	7.3	7.51	7.7	7.54
Austauschbare Kationen (BaCl ₂)				
Ca ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	17.44	9.51	5	10.76
Mg ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	2.89	1.47	0.85	1.85
K ⁺ (cmol _c /Kg)	0.3	0.18	0.12	0.2
Na ⁺ (cmol _c /Kg)	0.013	0.027	0.009	0.016
Al ⁺⁺⁺ (cmol _c /Kg)	0	0	0	0
Σ Kationen (cmol _c /Kg)	20.64	11.19	5.98	12.83
KAK (cmol _c /Kg) (NH ₄ -Ac pH7)	-	-	-	-
Σ Kationen (cmol _c /Kg) (NH ₄ -Ac pH7)	-	-	-	-
Basensättigung % (NH ₄ -Ac pH7)	-	-	-	-
Wasserkapazität				
0.1 Bar (Gew.%)	29.2	22.3	14.7	23.9
15 Bar (Gew.%)	8.0	4.8	2.5	5.7
NFK (Gew.%)	21.2	17.4	12.2	18.2