

Profil Nr. 46

Klassifikation Soil Taxonomy: Dystric Eutrochrept, fine loamy, mixed, mesic

Beschreibung der Profilstelle:

Ortschaft:
Oberplanitzing

Seehöhe: 465 m

Reliefposition: Hangverebnung

Ausgangsmaterial:
Kolluvium Moräne/Porphyr

Exposition: eben

Inklination: eben

Kulturart: Weinrebe

Längengrad: 11°15'11"

Breitengrad: 46°26'24"

Grundwasserstand: -

Profilbeschreibung:

- Ap1 0-40 cm: dunkel graubrauner (10YR 3.5/2) Lehm; feucht; geringer Grobanteil; mäßig ausgeprägte mittlere-grobe Subpolyeder; leicht zerdrückbar; porös; stark durchwurzelt; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang
- Ap2 40-75 cm: brauner (10YR 4/3) Lehm; feucht; geringer Grobanteil; mäßig ausgeprägte mittlere-grobe Subpolyeder; leicht zerdrückbar; porös; mittlere Durchwurzelung; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang
- B 75-130 cm: gelblich brauner (10YR 4.5/4) Lehm; feucht; sehr geringer Grobanteil; mäßig ausgeprägte mittlere Subpolyeder; sehr leicht zerdrückbar; porös; sehr schwach durchwurzelt; karbonatfrei

Maximale Durchwurzelungstiefe: 130 cm



Profil Nr.46			
Horizontbezeichnung	Ap1	Ap2	B
Tiefe cm	0-40	40-75	75-130
Textur			
Sand (Ø 2-0.05 mm)	42	43	43
Schluff (Ø 0.05-0.002 mm)	39	38	39
Ton (Ø <0.002 mm)	19	19	18
Feinsand (Ø 0.1-0.05 mm)	13	12	18
Kalziumkarbonat %	0	0	0
Organischer Kohlenstoff %	2.62	0.49	0.23
Organische Substanz (Org. C X 1.72)	4.51	0.84	0.40
Gesamtstickstoff %	0.156	0.053	0.031
C/N	16.8	9.2	7.5
pH (H ₂ O 1:2.5)	6.68	6.72	6.81
pH (CaCl ₂ 0.01M 1:2.5)	6.05	6.02	6.13
Austauschbare Kationen (BaCl ₂)			
Ca ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	12.54	5.76	5.94
Mg ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	2.53	1.81	2.18
K ⁺ (cmol _c /Kg)	0.96	0.79	0.38
Na ⁺ (cmol _c /Kg)	0.015	0.017	0.022
Al ⁺⁺⁺ (cmol _c /Kg)	0.008	0.003	0.004
Σ Kationen (cmol _c /Kg)	16.12	8.42	8.56
KAK (cmol _c /Kg) (NH ₄ -Ac pH7)	19.7	10.9	0
Σ Kationen (cmol _c /Kg) (NH ₄ -Ac pH7)	15.84	8.13	0
Basensättigung % (NH ₄ -Ac pH7)	80	75	0
Wasserkapazität			
0.1 Bar (Gew.%)	16.1	8.0	20.1
15 Bar (Gew.%)	8.7	6.6	6.5
NFK (Gew.%)	7.4	1.3	13.6