

Beschreibung der Profilstelle:

Ortschaft: Frangart

Seehöhe: 287 m

Reliefposition: Mittelhang

Ausgangsmaterial:
lakustr.Sediment/fluviale Schotter

Exposition: N

Inklination: 14°

Kulturart: Weinrebe

Längengrad: 11°17'54"

Breitengrad: 46°28'37"

Grundwasserstand: -

Profilbeschreibung:

- Ap1 0-17 cm: dunkelbrauner (10YR 3.5/2) sandiger Lehm; feucht; geringer Grobanteil; schwach ausgeprägte mittlere und feine Subpolyeder; sehr leicht zerdrückbar; porös; sehr stark durchwurzelt; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang
- Ap2 17-75 cm: brauner (10YR 4.5/3) lehmiger Sand; feucht; geringer Grobanteil; schwach ausgeprägte mittlere Subpolyeder; sehr leicht zerdrückbar; porös; mittlere Durchwurzelung; sehr karbonatarm; deutlicher ebener Übergang
- B/C 75-160 cm: brauner (10YR 4/3 + 10YR 5/3) sandiger Lehm; feucht; mittlerer Grobanteil; sehr schwach ausgeprägte mittlere Subpolyeder zerfallend zu Einzelkorngefüge; porös; schwach durchwurzelt; karbonatarm

Maximale Durchwurzelungstiefe: 160 cm



Profil Nr.39			
Horizontbezeichnung	Ap1	Ap2	B/C
Tiefe cm	0-17	17-75	75-160
Textur			
Sand (Ø 2-0.05 mm)	76	79	74
Schluff (Ø 0.05-0.002 mm)	17	16	20
Ton (Ø <0.002 mm)	7	5	6
Feinsand (Ø 0.1-0.05 mm)	1	2	1
Kalziumkarbonat %	1	1	1
Organischer Kohlenstoff %	1.28	0.28	0.18
Organische Substanz (Org. C X 1.72)	2.20	0.49	0.31
Gesamtstickstoff %	0.094	0.01	0.002
C/N	13.6	28.5	90.1
pH (H ₂ O 1:2.5)	7.21	7.68	7.94
pH (CaCl ₂ 0.01M 1:2.5)	6.53	6.96	7.29
Austauschbare Kationen (BaCl ₂)			
Ca ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	7.51	4.06	3.46
Mg ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	1.89	1.15	1
K ⁺ (cmol _c /Kg)	0.49	0.3	0.26
Na ⁺ (cmol _c /Kg)	0.036	0.035	0.058
Al ⁺⁺⁺ (cmol _c /Kg)	0	0	0
Σ Kationen (cmol _c /Kg)	9.92	5.54	4.77
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.%)	16.6	10.9	10.8
15 Bar (Gew.%)	4.2	2.5	2.4
NFK (Gew.%)	12.3	8.4	8.5