

Beschreibung der Profilstelle:

Ortschaft: Gírlan

Seehöhe: 426 m

Reliefposition: Mittelhang

Ausgangsmaterial:
Moräne/lakustrisches Sediment

Exposition: W

Inklination: 2°

Kulturart: Weinrebe

Längengrad: 11°16'31"

Breitengrad: 46°27'51"

Grundwasserstand: -

Profilbeschreibung:

Ortsfremdes Material 15-0 cm

Ap1 0-15 cm: dunkel graubrauner (10YR 4/2) und sehr dunkel graubrauner (10YR 3/2) sandiger Lehm; feucht; geringer Grobanteil; grobe und mittlere Subpolyeder; mittlere Ausprägung; leicht zerdrückbar; porös; sehr stark durchwurzelt; karbonatarm (Beeinflussung durch übergelagertes ortsfremdes Material); deutlicher ebener Übergang

Ap2 15-50 cm: dunkel graubrauner (10YR 4/2.5) und sehr dunkel graubrauner (10YR 3/2) sandiger Lehm; feucht; geringer Grobanteil; grobe und mittlere Subpolyeder; mittlere Ausprägung; sehr leicht zerdrückbar; porös; stark durchwurzelt; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang

Ap3 50-90 cm: dunkel graubrauner (10YR 4/2.5) und sehr dunkel graubrauner (10YR 3/2) Lehm; feucht; geringer Grobanteil; grobe und mittlere Subpolyeder; mittlere Ausprägung; sehr leicht zerdrückbar; stark durchwurzelt; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang

2B 90-145 cm: brauner (10YR 4/3) Lehm; feucht; sehr geringer Grobanteil; grobe und mittlere Polyeder; mittlere Ausprägung; leicht zerdrückbar; mittlere Durchwurzelung; karbonatfrei

Maximale Durchwurzelungstiefe: > 145 cm



Profil Nr.24					
Horizontbezeichnung	Y	Ap1	Ap2	Ap3	2B
Tiefe cm	0-15	15-30	30-65	65-105	105-160
Textur					
Sand (Ø 2-0.05 mm)		56	53	50	44
Schluff (Ø 0.05-0.002 mm)		29	34	36	43
Ton (Ø <0.002 mm)		15	13	14	13
Feinsand (Ø 0.1-0.05 mm)		16	15	17	20
Kalziumkarbonat %		2	0	0	0
Organischer Kohlenstoff %		2.83	1.37	0.48	0.30
Organische Substanz (Org. C X 1.72)		4.87	2.36	0.83	0.51
Gesamtstickstoff %		0.326	0.159	0.088	0.069
C/N		8.7	8.6	5.5	4.3
pH (H ₂ O 1:2.5)		7.28	7.08	7.49	7.46
pH (CaCl ₂ 0.01M 1:2.5)		7.01	6.88	6.96	6.83
Austauschbare Kationen (BaCl ₂)					
Ca ⁺⁺ (cmol _c /Kg)		15.95	10.32	7.77	8.6
Mg ⁺⁺ (cmol _c /Kg)		3.01	1.97	1.43	1.97
K ⁺ (cmol _c /Kg)		0.18	0.2	0.12	0.12
Na ⁺ (cmol _c /Kg)		0.03	0.032	0.045	0.075
Al ⁺⁺⁺ (cmol _c /Kg)		0	0	0	0
Σ Kationen (cmol _c /Kg)		19.17	12.52	9.37	10.77
KAK (cmol _c /Kg) (NH ₄ -Ac pH7)		-	12.6	9.15	-
Σ Kationen (cmol _c /Kg) (NH ₄ -Ac pH7)		-	13.5	8.66	-
Basensättigung % (NH ₄ -Ac pH7)		-	100	94	-
Wasserkapazität					
0.1 Bar (Gew.%)		31.2	24.3	24.9	28.5
15 Bar (Gew.%)		10.2	6.4	5.7	5.5
NFK (Gew.%)		21.0	18.0	19.2	23.0