

Profil Nr. 31**Klassifikation Soil Taxonomy:** Dystric Eutrochrept, coarse loamy, mixed, mesic**Beschreibung der Profilstelle:***Ortschaft:* Gírlan*Seehöhe:* 485 m*Reliefposition:* Hügelkuppe*Ausgangsmaterial:*
Moräne*Exposition:* O*Inklination:* 3°*Kulturart:* Weinrebe*Längengrad:* 11°17'46"*Breitengrad:* 46°27'36"*Grundwasserstand:* -**Profilbeschreibung:**

Ap1 0-60 cm: dunkel gelblich brauner (10YR 4/3.5) sandiger Lehm; dunkel graubraune (10YR 4/2) schräge Streifen von eingepflügter Grasnabe; feucht; mittlerer Grobanteil; schwach ausgeprägte mittlere-feine Subpolyeder; sehr leicht zerdrückbar; porös; stark durchwurzelt; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang

BC 60-78 cm: hell olivbrauner (2.5Y 5/3) sandiger Lehm; feucht; mittlerer Grobanteil; Kohärentgefüge; leicht zerdrückbar; schwach durchwurzelt; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang

C 78-115 cm: hell gelblich brauner (2.5Y 6/3) sandiger Lehm; feucht; starker Grobanteil; Kohärentgefüge; leicht zerdrückbar; sehr schwach durchwurzelt; karbonatarm

Maximale Durchwurzelungstiefe: > 115 cm



Profil Nr.31			
Horizontbezeichnung	Ap1	BC	C
Tiefe cm	0-60	60-78	78-115
Textur			
Sand (Ø 2-0.05 mm)	63	60	65
Schluff (Ø 0.05-0.002 mm)	26	33	30
Ton (Ø <0.002 mm)	11	7	5
Feinsand (Ø 0.1-0.05 mm)	13	16	11
Kalziumkarbonat %	0	0	1
Organischer Kohlenstoff %	1.46	0.10	0.02
Organische Substanz (Org. C X 1.72)	2.51	0.17	0.04
Gesamtstickstoff %	0.062	0.003	0.003
C/N	23.5	32.9	7.8
pH (H ₂ O 1:2.5)	6.99	7.31	7.94
pH (CaCl ₂ 0.01M 1:2.5)	6.5	6.67	7.12
Austauschbare Kationen (BaCl ₂)			
Ca ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	8.26	2.65	1.92
Mg ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	1.61	0.696	0.677
K ⁺ (cmol _c /Kg)	0.604	0.329	0.185
Na ⁺ (cmol _c /Kg)	0.019	0.007	0.009
Al ⁺⁺⁺ (cmol _c /Kg)	0.002	0	0
Σ Kationen (cmol _c /Kg)	10.52	3.69	2.98
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.%)	17.0	14.3	12.9
15 Bar (Gew.%)	5.9	3.3	2.5
NFK (Gew.%)	11.1	11.0	10.4