

Profil Nr. 26**Klassifikation Soil Taxonomy:** Dystric Eutrochrept, coarse loamy, mixed, mesic**Beschreibung der Profilstelle:***Ortschaft:* Gírlan*Seehöhe:* 381 m*Reliefposition:* Mittelhang*Ausgangsmaterial:*
Moräne/fluvioglaziale Ablagerungen*Exposition:* O*Inklination:* 5°*Kulturart:* Weinrebe*Längengrad:* 11°17'32"*Breitengrad:* 46°28'20"*Grundwasserstand:* -**Profilbeschreibung:**

- Ap1 0-12 cm: dunkel graubrauner (10YR 4/2) sandiger Lehm; feucht; geringer Grobanteil; mäßig ausgeprägte mittlere Subpolyeder; leicht zerdrückbar; stark durchwurzelt; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang
- Ap2 12-48 cm: brauner (10YR 4/3) sandiger Lehm; feucht; mittlerer Grobanteil; mäßig ausgeprägte mittlere Subpolyeder; leicht zerdrückbar; stark durchwurzelt; karbonatfrei; deutlicher welliger Übergang
- B Ct 48-64 cm: brauner (10YR 5/3) sandiger Lehm; verbreitete mittlere und große intensiv braune (7YR 4/6) Tonflecken; feucht; mittlerer Grobanteil; mittlere Subpolyeder; mittlere Ausprägung; leicht zerdrückbar; stark durchwurzelt; sehr karbonatarm; deutlicher welliger Übergang
- C 64-115 cm: hell gelblich brauner (2.5Y 6/3) sandiger Lehm; feucht; mittlerer Grobanteil; Kohärentgefüge; sehr leicht zerdrückbar; sehr schwach durchwurzelt; mäßig karbonhaltig

Maximale Durchwurzelungstiefe: > 115 cm

Profil Nr.26				
Horizontbezeichnung	Ap1	Ap2	BCt	C
Tiefe cm	0-12	12-48	48-64	64-115
Textur				
Sand (Ø 2-0.05 mm)	60	62	61	67
Schluff (Ø 0.05-0.002 mm)	29	25.5	25	28
Ton (Ø <0.002 mm)	11	12.5	14	5
Feinsand (Ø 0.1-0.05 mm)	11	12.5	14	12
Kalziumkarbonat %	0	0	2	7
Organischer Kohlenstoff %	2.55	0.62	0.22	0.03
Organische Substanz (Org. C X 1.72)	4.39	1.06	0.38	0.05
Gesamtstickstoff %	0.178	0.1215	0.065	0.058
C/N	14.3	5.1	3.4	0.5
pH (H ₂ O 1:2.5)	6.21	6.69	7.7	8.55
pH (CaCl ₂ 0.01M 1:2.5)	5.64	6.08	7.15	7.72
Austauschbare Kationen (BaCl ₂)		0		
Ca ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	10.46	6.515	6.32	3.13
Mg ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	2.19	1.98	2.36	0.82
K ⁺ (cmol _c /Kg)	0.325	0.2675	0.15	0.07
Na ⁺ (cmol _c /Kg)	0.008	0.01	0.018	0.008
Al ⁺⁺⁺ (cmol _c /Kg)	0.003	0.0005	0	0
Σ Kationen (cmol _c /Kg)	13.05	8.795	8.87	4.05
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.%)	22.4	18.8	18.9	13.5
15 Bar (Gew.%)	7.7	6.1	5.6	2.4
NFK (Gew.%)	14.6	12.7	13.3	11.1