

**Profil Nr. 19****Klassifikation Soil Taxonomy:** Dystric Eutrochrept, coarse loamy, mixed, mesic**Beschreibung der Profilstelle:***Ortschaft:* Gírlan/Doos*Seehöhe:* 414 m*Reliefposition:* Oberhang*Ausgangsmaterial:*  
Moräne*Exposition:* O*Inklination:* 6°*Kulturart:* Weinrebe*Längengrad:* 11°17'20"*Breitengrad:* 46°28'00"*Grundwasserstand:* -**Profilbeschreibung:**

- Ap1 0-10 cm: dunkel graubrauner (10YR 4/2) sandiger Lehm; feucht; geringer Grobanteil; schwach ausgeprägte feine-mittlere Subpolyeder; leicht zerdrückbar; mittlerer Durchwurzelung; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang
- Ap2 10-72 cm: gelblich brauner (10YR 5/4) sandiger Lehm; feucht; geringer Grobanteil; mäßig schwach ausgeprägte feine bis grobe Subpolyeder; leicht zerdrückbar; mittelstarke Durchwurzelung; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang
- BCt 72-90 cm: hell olivbrauner (2.5Y 5.5/4) sandiger Lehm; feucht; vereinzelte braune (7.5YR 4/4) streifenförmige Tonablagerungen; geringer Grobanteil; Kohärentgefüge; mäßig leicht zerdrückbar; mittlere Durchwurzelung; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang
- BC 90-125 cm: hell olivbrauner (2.5Y 5/3.5) sandiger Lehm; frisch; geringer Grobanteil; Kohärentgefüge; mäßig schwer zerdrückbar; schwach durchwurzelt; karbonatfrei

*Maximale Durchwurzelungstiefe:* >125 cm

Profil Nr.19				
Horizontbezeichnung	Ap1	Ap2	BCt	BC
Tiefe cm	0-10	10-72	72-90	90-125
Textur				
Sand (Ø 2-0.05 mm)	60	60	69	61
Schluff (Ø 0.05-0.002 mm)	31	31	27	34
Ton (Ø <0.002 mm)	9	9	4	5
Feinsand (Ø 0.1-0.05 mm)	14	15.5	17	15
Kalziumkarbonat %	0	0	0	0
Organischer Kohlenstoff %	2.08	0.50	0.11	0.03
Organische Substanz (Org. C X 1.72)	3.58	0.87	0.19	0.05
Gesamtstickstoff %	0.15	0.046	0.035	0.006
C/N	13.9	10.6	3.2	4.8
pH (H <sub>2</sub> O 1:2.5)	6.25	6.74	6.88	7.23
pH (CaCl <sub>2</sub> 0.01M 1:2.5)	5.55	6.165	6.17	6.45
Austauschbare Kationen (BaCl <sub>2</sub> )				
Ca <sup>++</sup> (cmol <sub>c</sub> /Kg)	9.94	5.63	2.87	3.14
Mg <sup>++</sup> (cmol <sub>c</sub> /Kg)	1.33	1.17	0.79	1.14
K <sup>+</sup> (cmol <sub>c</sub> /Kg)	0.8	0.33	0.15	0.12
Na <sup>+</sup> (cmol <sub>c</sub> /Kg)	0.003	0.0235	0.012	0.017
Al <sup>+++</sup> (cmol <sub>c</sub> /Kg)	0.018	0.005	0.003	0.001
Σ Kationen (cmol <sub>c</sub> /Kg)	12.2	7.2	3.86	4.43
KAK (cmol <sub>c</sub> /Kg) (NH <sub>4</sub> -Ac pH7)	-	8.56	-	-
Σ Kationen (cmol <sub>c</sub> /Kg) (NH <sub>4</sub> -Ac pH7)	-	6.065	-	-
Basensättigung % (NH <sub>4</sub> -Ac pH7)	-	73	-	-
Wasserkapazität				
0.1 Bar (Gew.%)	25.1	19.7	15.3	18.7
15 Bar (Gew.%)	6.9	4.2	2.6	3.2
NFK (Gew.%)	18.1	15.5	12.6	15.5