

**Profil Nr. 12****Klassifikation Soil Taxonomy:** Typic Udifluvent, loamy-skeletal, carbonatic, mesic**Beschreibung der Profilstelle:***Ortschaft:* Missian*Seehöhe:* 357 m*Reliefposition:* Hangfuß*Ausgangsmaterial:*  
Kalkgesteinsschutt*Exposition:* ONO*Inklination:* 5°*Kulturart:* Weinrebe*Längengrad:* 11°15'20"*Breitengrad:* 46°28'57"*Grundwasserstand:* -**Profilbeschreibung:**

- Ap 0-20 cm: brauner (7.5YR 5/3), teils dunkelbrauner (7.5YR 3/2) stark steiniger Lehm; stark feucht; mittlere-feine Subpolyeder und Bröckel, schwach ausgeprägt; sehr leicht zerdrückbar; porös; stark durchwurzelt; sehr karbonatreich; deutlicher welliger Übergang
- C 20-80 cm: brauner (7.5YR 5/3) sehr stark steiniger Lehm; stark feucht; Einzelkorn- und Bröckelgefüge; sehr leicht zerdrückbar; porös; mittlere Durchwurzelung; sehr karbonatreich;

*Maximale Durchwurzelungstiefe:* > 80 cm

Profil Nr.12		
Horizontbezeichnung	Ap	C
Tiefe cm	0-20	20-80
Textur		
Sand (Ø 2-0.05 mm)	46	46
Schluff (Ø 0.05-0.002 mm)	39	40
Ton (Ø <0.002 mm)	15	14
Feinsand (Ø 0.1-0.05 mm)	12	13
Kalziumkarbonat %	62	68
Organischer Kohlenstoff %	1.94	0.71
Organische Substanz (Org. C X 1.72)	3.34	1.22
Gesamtstickstoff %	0.22	0.08
C/N	8.8	8.9
pH (H <sub>2</sub> O 1:2.5)	7.78	8.21
pH (CaCl <sub>2</sub> 0.01M 1:2.5)	7.25	7.51
Austauschbare Kationen (BaCl <sub>2</sub> )		
Ca <sup>++</sup> (cmol <sub>c</sub> /Kg)	15.28	8.43
Mg <sup>++</sup> (cmol <sub>c</sub> /Kg)	2.58	1.57
K <sup>+</sup> (cmol <sub>c</sub> /Kg)	0.38	0.28
Na <sup>+</sup> (cmol <sub>c</sub> /Kg)	0.004	0.005
Al <sup>+++</sup> (cmol <sub>c</sub> /Kg)	0	0
Σ Kationen (cmol <sub>c</sub> /Kg)	18.24	10.29
KAK (cmol <sub>c</sub> /Kg) (NH <sub>4</sub> -Ac pH7)	-	-
Σ Kationen (cmol <sub>c</sub> /Kg) (NH <sub>4</sub> -Ac pH7)	-	-
Basensättigung % (NH <sub>4</sub> -Ac pH7)	-	-
Wasserkapazität		
0.1 Bar (Gew.%)	28.2	26.3
15 Bar (Gew.%)	7.0	4.8
NFK (Gew.%)	21.2	21.6