

Profil Nr. 58**Klassifikation Soil Taxonomy:** Dystric Eutrochrept, coarse loamy, mixed, mesic**Beschreibung der Profilstelle:***Ortschaft:*
Unterplanitzing*Seehöhe:* 427 m*Reliefposition:* Mittelhang*Ausgangsmaterial:*
Moräne*Exposition:* O*Inklination:* 8°*Kulturart:* Weinrebe*Längengrad:* 11°15'33"*Breitengrad:* 46°25'54"*Grundwasserstand:* -**Profilbeschreibung:**

- Ap 0-60 cm: brauner (10YR 4/3) und dunkel graubrauner (10YR 4/2) sandiger Lehm; feucht; mittlerer Grobanteil; mäßig ausgeprägte mittlere-grobe Subpolyeder; leicht zerdrückbar; porös; stark durchwurzelt; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang
- Bt 60-100 cm: brauner (7.5YR 4/4) sandiger Lehm; feucht; sehr starker Grobanteil, verbreitet von Tonbelägen überzogen; schwach ausgeprägte mittlere-feine Subpolyeder; sehr leicht zerdrückbar; porös; stark durchwurzelt; karbonatfrei; deutlicher ebener Übergang
- C 100-125 cm: brauner (10YR 5/3) sandiger Lehm; feucht; starker Grobanteil; Kohärentgefüge; leicht zerdrückbar; sehr schwach durchwurzelt; karbonatfrei

Maximale Durchwurzelungstiefe: 120 cm

Profil Nr.58			
Horizontbezeichnung	Ap	Bt	C
Tiefe cm	0-60	60-100	100-125
Textur			
Sand (Ø 2-0.05 mm)	53	69	55
Schluff (Ø 0.05-0.002 mm)	33	21	31
Ton (Ø <0.002 mm)	14	10	14
Feinsand (Ø 0.1-0.05 mm)	15	12	12
Kalziumkarbonat %	0	0	0
Organischer Kohlenstoff %	1.16	0.10	0.06
Organische Substanz (Org. C X 1.72)	2.00	0.18	0.10
Gesamtstickstoff %	0.124	0.033	0.03
C/N	9.4	3.2	1.9
pH (H ₂ O 1:2.5)	6.49	6.75	6.99
pH (CaCl ₂ 0.01M 1:2.5)	5.8	6.17	6.3
Austauschbare Kationen (BaCl ₂)			
Ca ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	6.67	4.12	4.28
Mg ⁺⁺ (cmol _c /Kg)	1.61	1.51	1.72
K ⁺ (cmol _c /Kg)	0.79	0.37	0.27
Na ⁺ (cmol _c /Kg)	0.021	0.021	0.035
Al ⁺⁺⁺ (cmol _c /Kg)	0.006	0.003	0.003
Σ Kationen (cmol _c /Kg)	9.17	6.04	6.33
KAK (cmol _c /Kg) (NH ₄ -Ac pH7)	11.6	6.58	0
Σ Kationen (cmol _c /Kg) (NH ₄ -Ac pH7)	8.06	5.27	0
Basensättigung % (NH ₄ -Ac pH7)	69	80	0
Wasserkapazität			
0.1 Bar (Gew.%)	22.8	16.9	17.7
15 Bar (Gew.%)	5.8	4.9	5.8
NFK (Gew.%)	16.9	12.0	11.9