

Blatt 7519 Rottenburg am Neckar

Musterprofil 1

Parabraunerde-Pseudogley aus lösslehmreichen Fließerden

Verbreitung	Verebnungen und flache Talanfangsmulden auf lösslehmbedeckten Keuperplateaus
Vergesellschaftung	daneben Pseudogley; untergeordnet pseudovergleyte Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde; vereinzelt Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley mit Tonfließerde zwischen 6 u. 10 dm u. Fl.; auf Stubensandstein-Plateaus vereinzelt Parabraunerde-Pseudogley und Pseudogley mit lehmigem Sand bis sandigem Lehm im Oberboden
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	Rottenburg am Neckar
Höhe:	539 m NN
Aufnahmedatum:	21.07.2018
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	850 mm
Mittl. Jahrestemperatur:	8,9 °C
Wärmestufe nach ELLENBERG:	mittelmäßig (VI)
Georelief	
Reliefformtyp:	Verebnung
Lage:	-
Neigung und Exposition:	-
Bodenwasserverhältnisse	hohe nutzbare Feldkapazität; stark verzögerte vertikale und horizontale Sickerwasserbewegung
Nutzung	Laubwald
Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortskartierung	
(Einzel-)Wuchsbezirk:	Rammert
Standortseinheit:	Buchen-Eichen-Wald auf wechselfeuchtem Lehmkerf

Blatt 7519 Rottenburg am Neckar

Musterprofil 1

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	Parabraunerde-Pseudogley
Substratabfolge:	schluffiger Lehm (bis 18 cm u. Fl.) auf mittel tonigem und sandig-lehmigem Schluff (bis 51 cm u. Fl.), unterlagert von mittel schluffigem Ton
Ausgangsgestein:	lösslehmreiche Fließerden (Deck- über Mittellage)
Waldhumusform:	moderartiger Mull ("F-Mull")

Profilaufbau

Sw-Ah	– 8 cm	schluffiger Lehm, dunkelbraungrau, stark humos, vereinzelte Rostfleckung, geringe Bleichung, sehr trocken
Al-Sw	– 19 cm	mittel toniger Schluff, hellbraungrau, humos, geringe Rostfleckung, mittlere Bleichung, sehr trocken
Sw	– 51 cm	sandig-lehmiger Schluff, hellgrau, schwach humos, geringe Rostfleckung, hohe Bleichung, sehr trocken
II Sd	– 92 cm	mittel schluffiger Ton, graubraunmarmoriert, mittlere Rostfleckung, mittlere Bleichung, feucht

Blatt 7519 Rottenburg am Neckar

Musterprofil 1

Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	pH- Wert (CaCl ₂)	Kar- bonat (mg/g)	Organische Substanz			Nährstoffe (mg/100g)		
				C _{org} (mg/g)	N _t (mg/g)	C/N	P ₂ O ₅ (CAL)	K ₂ O (CAL)	Mg (CaCl ₂)
Sw-Ah	0 – 7	3,3	<1	76,5	4,7	16	4	10	9
Al-Sw	10 – 17	3,7	<1	15,6	0,8	20	2	1	2
Sw	25 – 45	4,0	<1	6,3	<0,5	n. b.	2	4	6
II Sd	60 – 80	4,4	<1	2,2	<0,5	n. b.	3	7	53

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Sw-Ah	0 – 7	34	0,08	22	7	11	0,15	28	0,21
Al-Sw	10 – 17	16	0,04	26	6	15	0,04	28	0,18
Sw	25 – 45	16	0,03	33	7	18	0,02	31	0,19
II Sd	60 – 80	17	0,04	57	16	37	0,03	53	0,33

Blatt 7519 Rottenburg am Neckar

Musterprofil 1

Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Sw-Ah	0 – 7	279,5	n. b.	5,9	4,8	1,5	<1,0
Al-Sw	10 – 17	100,6	n. b.	<1,0	1,1	<0,5	<1,0
Sw	25 – 45	64,7	n. b.	2,9	4,0	<0,5	<1,0
II Sd	60 – 80	187,3	n. b.	45,5	57,5	1,1	<1,0

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Effektive Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)									
		KAK _{eff}	BS (%)	austauschbare Kationen							
				H	Al	Fe	Mn	Ca	Mg	K	Na
Sw-Ah	0 – 7	104,4	18	4,7	77,8	2,2	0,6	7,9	8,6	2,5	<0,2
Al-Sw	10 – 17	38,9	11	<1,0	34,1	0,4	0,3	0,9	2,6	0,7	<0,2
Sw	25 – 45	51,3	24	<1,0	38,3	<0,1	0,5	4,8	6,5	1,2	<0,2
II Sd	60 – 80	163,0	91	<1,0	14,0	<0,1	0,4	56,1	88,8	2,6	0,9

Blatt 7519 Rottenburg am Neckar
Musterprofil 1
Bodenphysikalische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Korngrößenverteilung der Feinerde <2 mm (Gew.-%)							Grob- boden >2 mm (Gew.-%)
		Ton	Schluff			Sand			
		T	fU	mU	gU	fS	mS	gS	
Sw-Ah	0 – 7	23,4	7,6	23,1	26,1	4,8	10,0	5,1	n. b.
Al-Sw	10 – 17	15,5	9,2	26,3	29,7	3,5	9,4	6,4	n. b.
Sw	25 – 45	16,8	8,7	25,6	27,8	3,4	8,0	9,7	n. b.
II Sd	60 – 80	33,8	6,9	21,3	24,3	3,8	7,3	2,6	n. b.

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Trocken- raum- dichte (g/cm ³)	Wassergehalt (Vol.-%) bei					
			Probe- nahme	pF 0,3	pf 1,8	pf 2,5	pF 2,8	pF 4,2
Sw-Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Al-Sw	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sw	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sd	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt- poren	weite Groporen	enge Groporen	Mittel- poren	Fein- poren
Sw-Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Al-Sw	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sw	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sd	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7519 Rottenburg am Neckar**Musterprofil 1**

Kein Foto vorhanden!