

Blatt 7413 Appenweiler

Musterprofil 207

Erodierte Parabraunerde aus Sandlöss

Verbreitung	lössbedeckte Vorbergzone
Vergesellschaftung	Pararendzina, z. T. verbraunt, Parabraunerde-Pararendzina, Wechsel von Löss und Sandlöss; in den Muldentälern Kolluvium, kleinflächig Kolluvium-Gley und Nassgley, alle aus holozänen Abschwemmmassen; in Weinbergslagen Parabraunerde-Rigosol
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	„Runs“ zwischen Appenweiler und Urloffen
Höhe:	145 m NN
Aufnahmedatum:	11.12.1992
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	786 mm (Altenheim, 146 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	10,0 °C (Offenburg, 155 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	sehr warm (III)
Georelief	
Reliefformtyp:	hängiger Scheitelbereich
Lage:	zentral
Neigung und Exposition:	3 % NW
Bodenwasserverhältnisse	bevorzugt vertikale Sickerwasserbewegung, hohe nutzbare Feldkapazität
Nutzung	Acker
Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung	L3Lö

Blatt 7413 Appenweiler

Musterprofil 207

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	erodierte Parabraunerde, tief entwickelt
Substratabfolge:	toniger Schluff (bis 61 cm u. Fl.) über schluffigem Lehm (bis 81 cm u. Fl.) über stark tonigem Schluff (bis 103 cm u. Fl.) über schwach tonigem Schluff (bis 124 cm u. Fl.) auf Schluff
Ausgangsgestein:	Sandlöss

Profilaufbau

Ap	– 30 cm	toniger Schluff, dunkelbraungrau (10 YR 3/3), schwach humos, Subpolyedergefüge, feucht
Al	– 61 cm	stark toniger Schluff, braun (10 YR 4/4), sehr schwach humos, Prismengefüge mit rauher Oberfläche, sehr geringe Rostfleckung und Bleichung, feucht
Bt	– 81 cm	schluffiger Lehm, braun (10 YR 4/4), sehr geringe Rostfleckung und Bleichung, Prismengefüge mit rauer Oberfläche, Tonbeläge, feucht
Bv	– 103 cm	stark toniger Schluff, hellbraun (10 YR 5/4), sehr geringe Rostfleckung und Bleichung, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, feucht
ICv-Bv	– 124 cm	schwach toniger Schluff, gelblichbraun (10YR 5/6), sehr karbonatarm, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, feucht
ICn	– 200 cm	feinsandiger Schluff, gelblichbraun (2,5YR 5/4), karbonatreich, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, feucht

Blatt 7413 Appenweiler

Musterprofil 207

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)
Ap	0 – 30	5,1	n. b.	9,3	1,2	8	18	23	8
Al	30 – 61	5,1	n. b.	4,1	0,8	5	5	12	13
Bt	61 – 81	5,8	n. b.	2,3	0,6	4	5	7	15
Bv	81 – 103	5,7	n. b.	1,7	0,7	2	5	7	15
ICv-Bv	103 – 124	6,1	n. b.	1,2	0,5	2	3	7	13
ICn	124 – 150	7,5	218	0,6	0,4	2	1	4	6

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ap	0 – 30	23	<0,10	27	15	23	0,07	41	0,08
Al	30 – 61	16	<0,10	39	16	35	0,03	42	0,12
Bt	61 – 81	15	<0,10	44	19	42	0,03	45	0,12
Bv	81 – 103	14	<0,10	43	19	43	0,02	44	0,11
ICv-Bv	103 – 124	12	<0,10	36	16	38	0,03	36	<0,05
ICn	124 – 150	9	<0,10	22	9	18	0,01	13	<0,05

Blatt 7413 Appenweier

Musterprofil 207

Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ap	0 – 30	156,6	39	47,9	8,7	3,7	1,5
Al	30 – 61	181,5	53	82,6	13,7	1,3	<0,1
Bt	61 – 81	175,3	62	91,7	15,6	1,2	0,5
Bv	81 – 103	153,5	66	86,2	15,0	0,7	<0,1
ICv-Bv	103 – 124	123,8	68	72,1	12,8	0,6	<0,1
ICn	124 – 150	80,2	100	75,2	5,1	0,7	<0,1

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Effektive Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)									
		KAK _{eff}	BS (%)	austauschbare Kationen							
				H	Al	Fe	Mn	Ca	Mg	K	Na
Ap	0 – 30	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Al	30 – 61	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bt	61 – 81	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bv	81 – 103	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Bv	103 – 124	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICn	124 – 150	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7413 Appenweiler
Musterprofil 207
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		
Ap	0 – 30	13,5	4,1	18,4	51,6	8,7	3,0	0,7	n. b.	
Al	30 – 61	20,6	4,2	14,8	49,9	7,1	2,8	0,6	n. b.	
Bt	61 – 81	20,9	4,2	9,6	48,6	12,8	3,8	0,1	n. b.	
Bv	81 – 103	17,9	2,3	9,5	57,0	10,9	2,3	0,1	n. b.	
ICv-Bv	103 – 124	9,2	1,7	14,1	54,9	16,5	3,1	0,5	n. b.	
ICn	124 – 150	2,5	1,1	13,3	49,1	28,6	4,3	1,1	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
Ap	7 – 11	1,44	n. b.	41,6	38,9	35,5	n. b.	11,2
Al	44 – 48	1,59	n. b.	38,9	36,8	34,2	n. b.	15,4
Bt	70 – 74	1,56	n. b.	39,8	37,7	34,7	n. b.	14,0
Bv	96 – 100	1,54	n. b.	41,2	38,2	33,6	n. b.	13,3
ICv-Bv	110 – 114	1,48	n. b.	41,7	37,9	28,5	n. b.	12,1
ICn	136 – 140	1,46	n. b.	45,1	41,1	18,9	n. b.	4,1

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt- poren	weite Groporen	enge Groporen	Mittel- poren	Fein- poren
Ap	7 – 11	45	6	3	24	11
Al	44 – 48	40	3	3	19	15
Bt	70 – 74	41	3	3	21	14
Bv	96 – 100	42	4	5	20	13
ICv-Bv	110 – 114	44	6	9	16	12
ICn	136 – 140	45	4	22	15	4

Blatt 7413 Appenweier

Musterprofil 207

Kein Foto vorhanden!