

Blatt 7413 Appenweier
Musterprofil 211
Rigolte Pararendzina aus Löss

Verbreitung	lössbedeckte Vorbergzone
Vergesellschaftung	Braune Pararendzina, Parabraunerde, häufig erodiert, in den Muldentälern Kolluvium, seltener Kolluvium mit Vergleyung im nahen Untergrund, Kolluvium-Gley und Nassgley; in den Tallagen Brauner Auenboden und Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	Appenweier (an südlicher Bebauungsgrenze)
Höhe:	153 m NN
Aufnahmedatum:	16.12.1992
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	925 mm (Offenburg, 155 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	10,0 °C (Offenburg, 155 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	sehr warm (III)
Georelief	
Reliefformtyp:	gestreckter Hang
Lage:	zentral
Neigung und Exposition:	6 % SW
Bodenwasserverhältnisse	Neigung zu Erosion und Verschlämmung, sehr hohe nutzbare Feldkapazität
Nutzung	Acker
Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung	SL4LÖ

Blatt 7413 Appenweier

Musterprofil 211

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	rigolte Pararendzina
Substratabfolge:	schwach toniger Schluff (bis 31 cm u. Fl.) über tonigem Schluff (bis 52 cm u. Fl.) auf Schluff
Ausgangsgestein:	würmzeitlicher Löss

Profilaufbau

Ap	– 32 cm	schwach toniger Schluff, dunkel braungrau (10YR 4/3), karbonathaltig, schwach humos, Fragmentgefüge, Ziegel- und Holzkohlereste, feucht
R-ICv	– 52 cm	toniger Schluff, braun (10YR 5/4), karbonathaltig, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, Ziegel- und Holzkohlereste, feucht
ICv	– 100 cm	Schluff, braungelb (2,5Y 6/4), karbonatreich, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, Schneckenschalen, feucht

Blatt 7413 Appenweier
Musterprofil 211
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 – 32	7,2	32	11,0	1,3	8	46	21	8
R-ICv	32 – 53	7,4	37	4,7	0,6	8	11	5	6
ICv	53 – 100	7,2	237	1,2	0,2	6	2	4	5

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ap	0 – 32	21	0,24	28	17	24	0,11	55	0,16
R-ICv	32 – 53	17	0,19	29	16	28	0,05	47	0,18
ICv	53 – 100	8	0,14	22	16	20	0,02	31	0,11

Blatt 7413 Appenweier
Musterprofil 211
Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ap	0 – 32	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
R-ICv	32 – 53	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv	53 – 100	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

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 – 32	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
R-ICv	32 – 53	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv	53 – 100	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7413 Appenweier
Musterprofil 211
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 – 32	11,4	6,0	14,2	52,4	11,2	3,9	1,0	n. b.
R-ICv	32 – 53	12,3	6,4	14,7	52,2	11,3	2,7	0,4	n. b.
ICv	53 – 100	4,1	5,4	15,7	67,3	7,2	0,3	<0,1	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	21 – 25	1,42	n. b.	40,4	34,8	28,4	n. b.	11,0
R-ICv	41 – 45	1,52	n. b.	38,4	35,1	27,6	n. b.	12,3
ICv	75 – 79	1,38	n. b.	47,5	42,5	23,9	n. b.	5,6

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt- poren	weite Groporen	enge Groporen	Mittel- poren	Fein- poren
Ap	21 – 25	46	11	6	17	11
R-ICv	41 – 45	42	7	8	15	12
ICv	75 – 79	48	5	19	18	6

Blatt 7413 Appenweier

Musterprofil 211

Kein Foto vorhanden!