

Braune Pararendzina aus wärmzeitlichem Sandlöss

Verbreitung	Niederterrasse des Rheins (westliche Randbereiche)
Vergesellschaftung	vorherrschend Pararendzina und Braune Pararendzina, in flachen Hangabschnitten mäßig tief entwickelte, erodierte Parabraunerde
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	Meißenheim, "Langenhag"
Höhe:	153 m NN
Aufnahmedatum:	27.04.1994
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	786 mm (Altenheim, 146 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	10,0 °C (Offenburg, 155 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	warm (IV)
Georelief	
Reliefformtyp:	gerundeter Kulminationsbereich (Scheitelbereich) einer langgestreckten Erhebung
Lage:	randlich
Neigung und Exposition:	eben
Bodenwasserverhältnisse	sehr hohe nutzbare Feldkapazität bei bevorzugt vertikaler Sickerwasserbewegung
Nutzung	Acker
Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung	SL3AI

Blatt 7512 Neuried

Musterprofil 209

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	Braune Pararendzina
Substratabfolge:	lehmiger Feinsand (Ackerkrume) über schluffigem Feinsand
Ausgangsgestein:	würmzeitlicher Sandlöss

Profilaufbau

Ap	– 30 cm	lehmiger Feinsand, dunkelbraungrau (10YR 4/3), schwach humos, karbonatreich, Bröckelgefüge, locker, schwach durchwurzelt, feucht
Bv-Cv	– 42 cm	schluffiger Feinsand, hellbraun (10YR 5/3), sehr schwach humos, karbonatreich, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, locker, schwach durchwurzelt, feucht
ICv	– 66 cm	schluffiger Feinsand, gelblichgrau (10YR 5/2), karbonatreich, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, locker, feucht
ICc	– 100 cm	schluffiger Feinsand, fahlgelb (7.5YR 5/2), sehr karbonatreich mit Kalkpseudomyzel, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, locker, nicht durchwurzelt, feucht

Blatt 7512 Neuried
Musterprofil 209
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	6,9	140	8,1	1,1	7	44	18	6
Bv-Cv	30 – 42	7,1	227	2,3	0,4	n. b.	39	3	4
ICv	42 – 66	7,2	241	1,2	0,3	n. b.	21	3	3
ICc	66 – 100	7,3	267	1,7	0,2	n. b.	18	4	4

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ap	0 – 30	15	<0,10	25	12	32	0,04	39	0,09
Bv-Cv	30 – 42	9	<0,10	16	8	22	0,02	22	0,07
ICv	42 – 66	7	<0,10	14	7	21	0,01	17	0,08
ICc	66 – 100	8	<0,10	15	7	22	0,01	19	0,06

Blatt 7512 Neuried
Musterprofil 209
Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ap	0 – 30	108,0	100	94,6	6,8	3,4	3,2
Bv-Cv	30 – 42	53,0	100	49,4	2,6	1,0	<0,1
ICv	42 – 66	35,0	100	31,1	2,7	1,2	<0,1
ICc	66 – 100	46,0	100	41,7	2,9	1,4	<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.
Bv-Cv	30 – 42	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv	42 – 66	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICc	66 – 100	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7512 Neuried
Musterprofil 209
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	10,3	3,6	6,8	28,6	44,8	5,7	0,2	0
Bv-Cv	30 – 42	3,2	1,8	5,3	24,4	58,9	5,9	0,5	0
ICv	42 – 66	0,5	1,5	2,7	26,3	60,7	8,3	<0,1	0
ICc	66 – 100	1,9	3,9	6,8	35,7	42,7	8,0	1,0	0

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	0 – 30	1,53	n. b.	40,9	38,6	28,1	n. b.	14,6
Bv-Cv	30 – 42	1,48	n. b.	41,9	37,3	13,4	n. b.	4,8
ICv	42 – 66	1,41	n. b.	46,2	39,5	13,5	n. b.	6,3
ICc	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
Ap	0 – 30	42	3	11	13	15
Bv-Cv	30 – 42	44	7	24	9	5
ICv	42 – 66	47	7	26	7	6
ICc	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7512 Neuried

Musterprofil 209

Kein Foto vorhanden!