

Blatt 7513 Offenburg
Musterprofil 202
Tief entwickelte erodierte Parabraunerde aus würmzeitlichem Löss

Verbreitung	lössbedeckte Vorbergzone (auf breiter, an die Kinzigau grenzende Verebnung bei Offenburg-Bühl)
Vergesellschaftung	neben tief entwickelter, stellenweise pseudovergleyter Parabraunerde in flachen Mulden tiefes, z. T. pseudovergleytes Kolluvium und, im Übergang zur Kinzigau sowie auf Erhebungen, Pararendzina
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	Offenburg-Bühl, Gewann "Bühler Feld"
Höhe:	152 m NN
Aufnahmedatum:	17.03.1993
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	925 mm (Offenburg, 155 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	10 °C (Offenburg, 155 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	sehr warm (III)
Georelief	
Reliefformtyp:	ebener Scheitelbereich einer flächenhaften Erhebung
Lage:	zentral
Neigung und Exposition:	eben
Bodenwasserverhältnisse	sehr hohe nutzbare Feldkapazität, vorherrschend vertikale Sickerwasserbewegung, Untergrund schwach haftnass
Nutzung	Acker
Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung	L3Lö

Blatt 7513 Offenburg

Musterprofil 202

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	tief entwickelte erodierte Parabraunerde
Substratabfolge:	schwach grusiger lehmiger Schluff (bis 27 cm u. Fl.) über sandig-lehmigem Schluff (bis 61 cm u. Fl.) auf stark lehmigem Schluff (bis 111 cm u. Fl.) und Schluff
Ausgangsgestein:	würmzeitlicher Löss

Profilaufbau

Ap	– 27 cm	lehmiger Schluff, schwach grusig, dunkelbraungrau (10YR 3/3), schwach humos, Fragmentgefüge, feucht, Ziegelbruchstücke
Bt	– 61 cm	sandig-lehmiger Schluff, rötlichbraun (5YR 4/6), Polyedergefüge, feucht
Btv	– 75 cm	stark lehmiger Schluff, braun (10YR 4/3), Polyedergefüge, feucht
Bv	– 111 cm	stark lehmiger Schluff, braun (10YR 4/3), Polyedergefüge, feucht
Sg-ICc	– 140 cm	Schluff, ocker, orangefleckig (10YR 7/2), sehr wenige Fe-/Mn-Flecken, sehr schwach gebleicht, Kohärentgefüge, feucht

Blatt 7513 Offenburg
Musterprofil 202
Bodenchemische Analysendaten

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	pH-Wert (CaCl ₂)	Karbonat (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 – 27	5,5	0	10,5	1,5	7	17	29	9
Bt	30 – 60	5,9	0	4,7	0,9	n. b.	5	21	13
Btv	65 – 75	6,6	0	2,3	0,7	n. b.	3	5	15
Bv	80 – 110	6,7	0	2,9	0,8	n. b.	2	4	15
Sg-ICc	115 – 130	7,3	265	1,7	0,5	n. b.	1	3	8

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ap	0 – 27	21	0,10	30	14	23	0,42	49	0,16
Bt	30 – 60	19	<0,10	40	18	37	0,38	57	0,21
Btv	65 – 75	16	<0,10	44	20	45	0,32	58	0,15
Bv	80 – 110	17	<0,10	42	19	44	0,28	47	0,17
Sg-ICc	115 – 130	11	<0,10	20	9	43	0,15	33	0,06

Blatt 7513 Offenburg
Musterprofil 202
Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ap	0 – 27	111,0	47	34,6	8,6	5,4	3,2
Bt	30 – 60	123,0	52	49,4	11,0	3,6	<0,1
Btv	65 – 75	135,6	60	63,2	15,6	1,2	1,2
Bv	80 – 110	132,2	58	60,3	16,1	1,0	0,1
Sg-ICc	115 – 130	65,8	100	58,2	6,9	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 – 27	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bt	30 – 60	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Btv	65 – 75	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bv	80 – 110	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sg-ICc	115 – 130	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7513 Offenburg
Musterprofil 202
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 – 27	12,1	6,4	25,5	49,8	4,3	1,1	0,8	0
Bt	30 – 60	21,7	6,5	23,6	45,6	1,6	0,4	0,6	0
Btv	65 – 75	20,2	5,8	22,6	48,5	2,9	<0,1	<0,1	0
Bv	80 – 110	19,8	0,6	23,8	54,1	1,7	<0,1	<0,1	0
Sg-ICc	115 – 130	5,9	4,8	23,7	57,1	7,6	0,9	<0,1	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	5 – 25	1,53	n. b.	40,4	37,9	35,4	n. b.	12,4
Bt	30 – 60	1,54	n. b.	39,2	35,2	32,7	n. b.	17,7
Btv	65 – 75	1,51	n. b.	41,4	38,3	35,4	n. b.	18,9
Bv	80 – 110	1,52	n. b.	40,8	38,7	35,6	n. b.	18,0
Sg-ICc	115 – 130	1,41	n. b.	47,0	42,1	27,9	n. b.	6,2

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt- poren	weite Groporen	enge Groporen	Mittel- poren	Fein- poren
Ap	5 – 25	42	4	3	23	12
Bt	30 – 60	42	7	2	15	18
Btv	65 – 75	43	5	3	17	19
Bv	80 – 110	43	4	3	18	18
Sg-ICc	115 – 130	47	5	14	22	6

Blatt 7513 Offenburg

Musterprofil 202

Kein Foto vorhanden!