

Blatt 7513 Offenburg

Musterprofil 206

Mäßig tief entwickelte podsolige pseudovergleyte Parabraunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund aus spätwürmzeitlichem, sandigem Hochflutsediment

Verbreitung	kleinflächige Erhebungen auf der Niederterrasse
Vergesellschaftung	daneben häufig lessivierte Braunerde, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund, Parabraunerde-Braunerde sowie Braunerde-Parabraunerde; in tieferen Lagen Parabraunerde-Gley-Pseudogley und Pseudogley-Gley
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	Gewann "Goldscheuerer Los", östlich von Hohnhurst
Höhe:	145 m NN
Aufnahmedatum:	14.04.1993
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	768 mm (Altenheim, 146 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	9,5 °C (Maiwald, 131 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	warm (IV)
Georelief	
Reliefformtyp:	Scheiteltbereich einer flachen Erhebung
Lage:	—
Neigung und Exposition:	3 % NE
Bodenwasserverhältnisse	mittlere nutzbare Feldkapazität, schwach staunass, schwach grundwasserbeeinflusst; Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 16 dm u. Fl.
Nutzung	Mischwald (Kiefer, Buche und Hainbuche)
Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortskartierung	
(Einzel-)Wuchsbezirk:	Rheinebene zwischen Altenheim und Breisach
Standortseinheit:	mäßig frischer Sand

Blatt 7513 Offenburg

Musterprofil 206

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	mäßig tief entwickelte podsolige pseudovergleyte Parabraunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund
Substratabfolge:	schwach bis stark kiesiger lehmiger Sand und schluffig-lehmiger Sand (bis 66 cm u. Fl.) über kiesigem Sand
Ausgangsgestein:	spätwürmzeitliches, sandiges Hochflutsediment mit krypturbater Einmischung von Sandlöss (Decklage) auf Terrassensand
Waldhumusform:	feinhumusreicher Moder

Profilaufbau

L		Blatt- und Nadelstreu
Of		Blattfragmente und weiche Nadeln (1,4 cm mächtig)
Oh		dunkelgrauer bis schwärzlicher Feinhumus (1,8 cm mächtig)
Aeh	– 11 cm	mittel lehmiger Sand, schwach feinkiesig, dunkelbraungrau, humos, Bleichkörner, Krümelgefüge, stark durchwurzelt, locker, feucht
Bv	– 44 cm	schluffig-lehmiger Sand, schwach feinkiesig, graubraun, schwach humos, Subpolyedergefüge, stark durchwurzelt, feucht
II Sdw-Bv	– 60 cm	schluffig-lehmiger Sand, kiesig, gelbbraun, marmoriert, wenige Fe-/Mn-Flecken und -Konkretionen, mäßig gebleicht, Kohärentgefüge, mäßig durchwurzelt, feucht
Btv-Sd-Go	– 70 cm	mittel lehmiger Sand, stark kiesig, rötlichbraun, marmoriert, mäßig viele Fe-/Mn-Flecken und -Konkretionen, sehr schwach gebleicht, schwach durchwurzelt, dicht, feucht
III ICv-Go	– 79 cm	grobsandiger Mittelsand, rotbraun, marmoriert, mäßig viele Fe-/Mn-Flecken und -Konkretionen, schwach durchwurzelt, stark feucht
ICv-Gro	– 135 cm	grobsandiger Mittelsand, kiesig, grau, mäßig viele Fe-/Mn-Flecken und -Konkretionen, stark feucht
ICv-Gor	– 160 cm	grobsandiger Mittelsand, kiesig, grau, nass
ICv-Gr	– 200 cm	n. b.

Blatt 7513 Offenburg

Musterprofil 206

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)
Aeh	0 – 10	3,5	0	25,0	2,0	13	1	5	1
Bv	15 – 40	4,1	0	8,7	1,0	9	1	2	1
II Sdw-Bv	45 – 60	4,0	0	2,9	0,6	n. b.	1	2	1
Btv-Sd-Go	60 – 66	4,1	0	2,3	0,6	n. b.	1	3	1
III ICv-Go	70 – 75	6,0	0	1,2	0,6	n. b.	1	2	1
ICv-Gro	80 – 110	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gor	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gr	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Aeh	0 – 10	77	<0,10	15	4	9	0,12	27	0,16
Bv	15 – 40	10	<0,10	16	4	9	0,07	30	0,18
II Sdw-Bv	45 – 60	6	<0,10	18	4	11	0,07	32	0,17
Btv-Sd-Go	60 – 66	6	<0,10	18	4	11	0,08	32	0,21
III ICv-Go	70 – 75	<1	<0,10	9	4	7	0,06	17	0,07
ICv-Gro	80 – 110	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gor	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gr	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7513 Offenburg

Musterprofil 206

Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Aeh	0 – 10	150,0	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bv	15 – 40	56,0	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sdw-Bv	45 – 60	39,0	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Btv-Sd-Go	60 – 66	23,0	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
III ICv-Go	70 – 75	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gro	80 – 110	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gor	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gr	n. b.	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
Aeh	0 – 10	55,0	n. b.	5,0	47,6	2,5	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Bv	15 – 40	25,0	n. b.	0,9	24,0	0,1	0,2	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
II Sdw-Bv	45 – 60	24,0	n. b.	1,2	22,5	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
Btv-Sd-Go	60 – 66	19,0	n. b.	0,9	17,5	<0,1	0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1
III ICv-Go	70 – 75	7,4	4	0,3	6,7	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	0,3	<0,1
ICv-Gro	80 – 110	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gor	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gr	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7513 Offenburg

Musterprofil 206

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	
Aeh	0 – 10	9,6	4,9	7,0	22,8	13,1	19,3	23,3	n. b.
Bv	15 – 40	10,1	2,0	10,7	30,9	14,9	17,6	13,8	n. b.
II Sdw-Bv	45 – 60	10,7	4,8	9,4	29,8	14,6	15,9	14,8	n. b.
Btv-Sd-Go	60 – 66	9,0	3,4	6,7	20,9	10,7	22,6	26,7	n. b.
III ICv-Go	70 – 75	2,3	<0,1	<0,1	<0,1	2,2	40,6	54,9	n. b.
ICv-Gro	80 – 110	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gor	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gr	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	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
Aeh	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sdw-Bv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Btv-Sd-Go	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
III ICv-Go	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gro	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gor	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gr	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 Grobporen	enge Grobporen	Mittel- poren	Fein- poren
Aeh	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sdw-Bv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Btv-Sd-Go	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
III ICv-Go	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gro	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gor	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv-Gr	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7513 Offenburg

Musterprofil 206

