

Blatt 7512 Neuried

Musterprofil 201

Auenpararendzina aus schluffig-sandigen Hochwasserabsätzen auf sandig-kiesigen Flussbettablagerungen

Verbreitung	Rheinaue (höhergelegene, junge Auenbereiche, häufig von z. T. wasserführenden Rinnen durchzogen)
Vergesellschaftung	mit zunehmender Grundwassernähe kalkhaltiger Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund, kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden und kalkhaltiger Brauner Auenboden-Auengley; in Rinnen kalkhaltiger Nassgley
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	Neuried, "Korbmacher"
Höhe:	145 m NN
Aufnahmedatum:	27.10.1993
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:	ebener Tiefenbereich einer Auenlandschaft
Lage:	zentral
Neigung und Exposition:	eben
Bodenwasserverhältnisse	geringe nutzbare Feldkapazität bei überwiegend vertikaler Sickerwasserbewegung
Nutzung	Laubwald (Ahorn-Stangenholz)
Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortskartierung	
(Einzel-)Wuchsbezirk:	Oberrhinesisches Tiefland, Rheinebene zwischen Altenheim und Breisach
Standortseinheit:	Eichen-Hainbuchen-Wald auf Sandschlick

Blatt 7512 Neuried

Musterprofil 201

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	Auenpararendzina
Substratabfolge:	schluffig-sandiger Lehm und schluffig-lehmiger Feinsand (bis 23 cm u. Fl.) über schwach schluffigem Feinsand, ab 50 cm unterlagert von sandigem Kies
Ausgangsgestein:	Auenmergel über holozänem Terrassenschotter des Rheins
Waldhumusform:	typischer Mull ("L-Mull")

Profilaufbau

L		Laubstreu
Ah	– 11 cm	schluffig-sandiger Lehm mit vielen Molluskenschalenresten, dunkelbraungrau (10YR 3/4), humos, karbonatreich, Krümelgefüge, untergeordnet Subpolyedergefüge, locker, mittlere Durchwurzelung, feucht
ICv	– 23 cm	schluffig-lehmiger Feinsand mit vielen Molluskenschalenresten, hellbraun (10YR 4/2), humos, karbonatreich, Subpolyedergefüge, locker, schwach durchwurzelt, feucht
elCn	– 50 cm	schwach schluffiger Feinsand, rötlichgrau (2.5Y 5/4), karbonatreich, sehr schwach verfestigtes Kohärentgefüge, locker, sehr schwach durchwurzelt, feucht
II IC	– 70 cm	sandiger Kies, rötlichgrau (2.5Y 5/2), karbonathaltig, schwach feucht

Blatt 7512 Neuried

Musterprofil 201

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)
Ah	0 – 11	7,2	206	25,6	2,4	11	1	9	26
ICv	11 – 23	7,1	208	15,7	1,6	n. b.	1	5	28
eICn	23 – 50	7,5	220	2,9	0,2	n. b.	1	3	22
II IC	50 – 70	7,2	125	2,3	0,2	n. b.	1	2	20

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ah	0 – 11	35	0,29	27	21	24	0,14	84	0,13
ICv	11 – 23	28	0,19	23	17	22	0,07	63	0,07
eICn	23 – 50	11	<0,10	15	8	14	<0,01	28	<0,05
II IC	50 – 70	8	<0,10	13	5	10	<0,01	24	<0,05

Blatt 7512 Neuried

Musterprofil 201

Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ah	0 – 11	221,0	100	207,6	6,1	3,5	3,8
ICv	11 – 23	160,0	100	149,7	4,5	1,7	4,1
eICn	23 – 50	56,0	100	50,0	1,5	1,1	3,4
II IC	50 – 70	17,0	100	11,0	1,5	0,5	4,0

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Effektive Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)									
		KAK _{eff}	BS (%)	austauschbare Kationen							
				H	Al	Fe	Mn	Ca	Mg	K	Na
Ah	0 – 11	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv	11 – 23	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
eICn	23 – 50	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II IC	50 – 70	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7512 Neuried
Musterprofil 201
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	
Ah	0 – 11	15,9	15,3	12,8	17,1	37,0	1,8	0,1	0
ICv	11 – 23	12,9	13,9	10,0	18,1	43,4	1,5	0,2	0
eICn	23 – 50	1,8	9,6	10,2	4,9	72,5	0,9	0,1	0
II IC	50 – 70	1,3	2,2	1,9	1,2	34,2	39,9	19,3	78

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
Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv	11 – 23	1,21	n. b.	40,9	33,0	26,7	n. b.	10,0
eICn	23 – 50	1,27	n. b.	43,8	28,1	11,4	n. b.	3,5
II IC	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
Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv	11 – 23	54	21	6	17	10
eICn	23 – 50	52	24	17	8	3
II IC	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7512 Neuried

Musterprofil 201

Kein Foto vorhanden!