

Blatt 7214 Sinzheim
Musterprofil 211
Pseudogley-Parabraunerde-Rigosol aus lösshaltigen Fließerden über Tonfließerde aus Granitzersatz

Verbreitung	Vorbergzone
Vergesellschaftung	in den Weinbergslagen Pararendzina-Rigosol, Braunerde-Rigosol und Parabraunerde-Rigosol, in den Muldentälern Kolluvium und Kolluvium-Rigosol aus holozänen Abschwemmmassen, in den schmalen Tallagen Brauner Auenboden mit Vergleyung im nahen Untergrund und Auengley-Brauner Auenboden, beide aus Auenlehm
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	“Erling”, nördlich von Eisental
Höhe:	190 m NN
Aufnahmedatum:	09.03.1995
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	1052 mm (Varnhalt, 205 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	9,4 °C (Baden-Baden, 210 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	heiß (II)
Georelief	
Reliefformtyp:	mittel geneigter Hang
Lage:	Oberhang
Neigung und Exposition:	12 % N
Bodenwasserverhältnisse	mittlere nutzbare Feldkapazität, mäßig staunass
Nutzung	Weinberg
Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung	nicht ermittelt

Blatt 7214 Sinzheim

Musterprofil 211

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	mittel tiefer Pseudogley-Parabraunerde-Rigosol
Substratabfolge:	stark toniger Schluff (bis 47 cm u. Fl.) über schluffigem Ton (bis 75 cm u. Fl), insgesamt schwach kiesig, auf Ton
Ausgangsgestein:	lösshaltige Fließerden (Deck- über Mittellage) über toniger Fließerde (Basislage)

Profilaufbau

Ap	– 29 cm	stark toniger Schluff, schwach kiesig, braungrau (10YR 5/4), schwach humos, sehr karbonatarm, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, feucht
Sw-Al-R	– 47 cm	stark toniger Schluff, sehr schwach kiesig, braun (10YR 5/4), schwach humos, rigolt, sehr karbonatarm, geringe Bleichung, Polyedergefüge, feucht
II Sdw-Bt	– 75 cm	mittel schluffiger Ton, gelblichbraun (10YR 6/6), geringe Rostfleckung und Bleichung, Prismengefüge, feucht
III IC-Swd	– 160 cm	Ton, graugelb (2.5Y 5/2), mäßig geringe Rostfleckung und Bleichung, sehr stark verfestigtes Kohärentgefüge, feucht

Blatt 7214 Sinzheim
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 – 29	6,7	23	7,6	0,9	8	14	34	23
Sw-Al-R	29 – 47	6,7	27	5,8	0,7	8	5	20	18
II Sdw-Bt	47 – 75	6,7	7	2,3	0,4	6	1	11	21
III IC-Swd	75 – 100	5,6	n. b.	2,9	0,4	7	1	21	31

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ap	0 – 29	20	0,17	38	32	23	0,05	71	0,26
Sw-Al-R	29 – 47	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sdw-Bt	47 – 75	19	0,03	62	21	27	0,06	44	0,33
III IC-Swd	75 – 100	22	0,03	66	24	43	0,07	70	0,77

Blatt 7214 Sinzheim
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 – 29	144,2	76	76,3	23,8	7,4	2,4
Sw-Al-R	29 – 47	119,0	74	59,9	19,5	5,9	2,3
II Sdw-Bt	47 – 75	179,3	70	99,0	23,4	2,0	0,5
III IC-Swd	75 – 100	274,2	63	136,6	42,2	<1,0	0,3

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 – 29	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sw-Al-R	29 – 47	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sdw-Bt	47 – 75	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
III IC-Swd	75 – 100	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7214 Sinzheim
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 – 29	20,3	5,5	32,2	35,8	4,3	0,8	1,1	n. b.
Sw-Al-R	29 – 47	20,8	4,1	35,4	34,4	3,3	0,9	1,1	n. b.
II Sdw-Bt	47 – 75	32,3	7,5	31,6	24,6	3,4	0,3	0,3	n. b.
III IC-Swd	75 – 100	65,4	7,1	17,8	5,6	3,4	0,4	0,3	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	18 – 22	1,39	n. b.	42,1	36,9	34,2	n. b.	17,6
Sw-Al-R	38 – 42	1,42	n. b.	41,7	37,2	34,0	n. b.	21,6
II Sdw-Bt	60 – 64	1,59	n. b.	41,1	39,5	37,8	n. b.	28,6
III IC-Swd	86 – 90	1,49	n. b.	49,0	48,9	48,0	n. b.	41,5

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt- poren	weite Groporen	enge Groporen	Mittel- poren	Fein- poren
Ap	18 – 22	47	10	3	17	18
Sw-Al-R	38 – 42	46	9	3	12	22
II Sdw-Bt	60 – 64	41	2	2	9	28
III IC-Swd	86 – 90	47	<1	1	6	39

Blatt 7214 Sinzheim

Musterprofil 211

