

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 204**
**Erodierte Parabraunerde aus Sandlöss**

<b>Verbreitung</b>	Niederterrasse der Oberrheinebene (mit würmzeitlichem Sandlöss bedeckte Terrassenflächen)
<b>Vergesellschaftung</b>	auf den langgestreckten, dünenartigen Erhebungen Pararendzina, in Hohlformen Kolluvium über Parabraunerde, in Grundwasser nahen Bereichen Parabraunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund, Gley-Parabraunerde und Gley-Kolluvium
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	
Ort:	“Brachfeld”, nordwestlich von Moos
Höhe:	130 m NN
Aufnahmedatum:	08.12.1994
<b>Klima</b>	
Mittl. Jahresniederschlag:	905 mm (Leiberstung, 129 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	9,4 °C (Baden-Baden, 210 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	sehr warm (III)
<b>Georelief</b>	
Reliefformtyp:	flache Erhebung (Düne)
Lage:	Scheitelbereich
Neigung und Exposition:	0 %
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	hohe nutzbare Feldkapazität
<b>Nutzung</b>	Acker
<b>Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung</b>	SL3AI

## Blatt 7214 Sinzheim

## Musterprofil 204

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	erodierte Parabraunerde, mäßig tief entwickelt
Substratabfolge:	lehmiger Sand (bis 30 cm u. Fl.) über stark lehmigem Sand (bis 50 cm u. Fl.) über schwach lehmigem Sand (bis 74 cm u. Fl.) auf karbonatreichem schluffigem Sand
Ausgangsgestein:	Sandlöss

**Profilaufbau**

Ap	– 30 cm	lehmiger Sand, schwarzgrau (7.5YR 3/3), schwach humos, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, feucht
Bt	– 50 cm	stark lehmiger Sand, braun (7.5YR 4/4), Polyederggefüge mit Aggregatdurchmesser von 20–50 mm, feucht
Bv	– 74 cm	schwach lehmiger Sand, braun (7.5YR 4/4), schwach verfestigtes Kohärentgefüge, feucht
ICkc	– 110 cm	schluffiger Sand, karbonatreich, hellbraun (7.5YR 5/4), wenige Kalkkonkretionen, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, feucht

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 204**
**Bodenchemische Analysendaten**

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	pH- Wert (CaCl <sub>2</sub> )	Kar- bonat (mg/g)	Organische Substanz			Nährstoffe (mg/100g)		
				C <sub>org</sub> (mg/g)	N <sub>t</sub> (mg/g)	C/N	P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> (CAL)	K <sub>2</sub> O (CAL)	Mg (CaCl <sub>2</sub> )
Ap	0 – 30	6,8	18	8,7	1,1	8	28	22	9
Bt	30 – 50	6,6	14	2,9	0,3	10	4	6	8
Bv	50 – 74	6,7	17	1,7	0,2	9	2	4	7
ICkc	74 – 110	7,6	216	1,2	0,1	12	1	3	5

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ap	0 – 30	18	<0,10	33	12	23	0,04	51	0,19
Bt	30 – 50	9	<0,10	40	13	35	0,03	47	0,20
Bv	50 – 74	7	<0,10	35	11	31	0,01	36	0,15
ICkc	74 – 110	4	<0,10	17	7	24	<0,01	21	0,08

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 204**
**Bodenchemische Analysendaten**

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK <sub>pot</sub>	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ap	0 – 30	95,3	55	38,3	8,3	3,9	2,2
Bt	30 – 50	111,8	54	50,5	8,1	1,4	0,4
Bv	50 – 74	58,5	69	34,1	4,5	0,4	1,3
ICkc	74 – 110	22,3	100	16,9	3,6	0,4	1,3

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Effektive Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)									
		KAK <sub>eff</sub>	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.
Bt	30 – 50	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bv	50 – 74	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICkc	74 – 110	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 204**
**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	9,5	1,9	4,0	15,5	45,2	23,2	0,7	n. b.
Bt	30 – 50	13,2	2,4	6,4	19,1	41,7	16,9	0,3	n. b.
Bv	50 – 74	5,7	1,7	4,1	15,2	57,4	15,8	0,1	n. b.
ICkc	74 – 110	0,4	1,1	3,4	26,4	59,4	9,0	0,3	n. b.

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Trocken- raum- dichte (g/cm <sup>3</sup> )	Wassergehalt (Vol.-%) bei					
			Probe- nahme	pF 0,3	pf 1,8	pf 2,5	pF 2,8	pF 4,2
Ap	0 – 30	1,51	n. b.	38,9	33,7	26,3	n. b.	11,9
Bt	30 – 50	1,62	n. b.	37,5	31,6	26,0	n. b.	19,2
Bv	50 – 74	1,40	n. b.	39,4	28,0	17,3	n. b.	10,9
ICkc	74 – 110	1,39	n. b.	42,3	33,3	7,6	n. b.	2,9

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt- poren	weite Groporen	enge Groporen	Mittel- poren	Fein- poren
Ap	0 – 30	43	9	7	14	12
Bt	30 – 50	39	7	6	7	19
Bv	50 – 74	47	19	11	6	11
ICkc	74 – 110	48	14	26	5	3

**Blatt 7214 Sinzheim**

**Musterprofil 204**

Kein Foto vorhanden!