

**Kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden aus Auensand über Flussschotter**

<b>Verbreitung</b>	junge Rheinaue
<b>Vergesellschaftung</b>	auf höher gelegenen Terrassenflächen der Rheinaue kalkhaltiger Brauner Auenboden, örtlich Auenpararendzina, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund, in Grundwassernähe Brauner Auenboden-Auengley, meist wasserführende Rinnen und Senken begleitend kalkhaltiger Auengley und kalkhaltiger Nassgley
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	
Ort:	“Wert”, nordöstlich von Söllingen
Höhe:	118 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:	ebener Tiefenbereich der Rheinaue
Lage:	Randlage
Neigung und Exposition:	0 %
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	grundwasserbeeinflusst, mittlere nutzbare Feldkapazität
<b>Nutzung</b>	Acker
<b>Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung</b>	sL3AI

## Blatt 7214 Sinzheim

## Musterprofil 207

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	kalkhaltiger Auengley-Brauner Auenboden
Substratabfolge:	schluffig-lehmiger Sand (bis 28 cm u. Fl.) über schluffigem Sand (bis 54 cm u. Fl.) auf Kies und Sand
Ausgangsgestein:	Auensand auf Flussschotter des Rheins

**Profilaufbau**

Ap	– 28 cm	schluffig-lehmiger Sand, braungrau (10YR 4/2), karbonathaltig, schwach humos, Fragmentgefüge, feucht
M	– 54 cm	schluffiger Sand, hellbraun (10YR 5/3), karbonathaltig, schwach humos, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, feucht
II Go	– 75 cm	Kies und Sand, einzelne Fe-/Mn-Konkretionen haften an Kieselsteinen

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 207**
**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 – 28	7,3	175	11,0	1,2	9	10	12	5
M	28 – 54	7,5	186	3,5	0,4	9	1	4	3
II Go	54 – 75	7,5	48	1,2	0,1	12	1	2	1

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ap	0 – 28	19	0,23	19	9	16	0,03	34	0,13
M	28 – 54	12	0,12	14	6	14	0,02	20	<0,01
II Go	54 – 75	4	0,13	13	2	7	<0,01	9	<0,01

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 207**
**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 – 28	100,5	63	54,1	4,2	3,1	1,8
M	28 – 54	38,2	100	35,2	2,2	0,2	0,6
II Go	54 – 75	12,7	100	9,0	1,5	<0,2	2,5

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 – 28	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
M	28 – 54	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Go	54 – 75	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 207**
**Bodenphysikalische Analysendaten**

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	Korngrößenverteilung der Feinerde <2 mm (Gew.-%)							Grob-boden >2 mm (Gew.-%)
		Ton	Schluff			Sand			
		T	fU	mU	gU	fS	mS	gS	
Ap	0 – 28	12,9	7,1	5,2	22,0	40,7	11,6	0,5	n. b.
M	28 – 54	5,6	6,7	2,0	24,8	56,1	4,7	0,1	n. b.
II Go	54 – 75	0,6	0,3	0,7	1,5	9,2	71,0	16,7	n. b.

Horizont	Entnahmetiefe (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 – 28	1,28	n. b.	39,6	31,0	24,2	n. b.	6,8
M	28 – 54	1,37	n. b.	41,9	33,5	16,1	n. b.	4,7
II Go	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt-poren	weite Grobporen	enge Grobporen	Mittel-poren	Fein-poren
Ap	0 – 28	51	20	7	17	7
M	28 – 54	48	15	17	11	5
II Go	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7214 Sinzheim

Musterprofil 207

