

**Parabraunerde-Gley-Pseudogley aus Hochflutlehm, oberflächennah mit kryoturbater Einmischung von Sandlöss (Decklage), auf Niederterrassenschotter**

<b>Verbreitung</b>	Niederterrasse der Oberrheinebene (mit Hochflutsedimenten bedeckte Flächen)
<b>Vergesellschaftung</b>	pseudovergleyte Parabraunerde, Pseudogley-Parabraunerde, meist mit Vergleyung im nahen Untergrund, pseudovergleyte Gley-Parabraunerde, in Hohlformen Kolluvium über Parabraunerde, in grundwassernahen Bereichen Parabraunerde-Gley, Gley-Parabraunerde, Gley-Kolluvium und Nassgley
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	<p>Ort: "Neuwald", östlich von Lichtenau</p> <p>Höhe: 125 m NN</p> <p>Aufnahmedatum: 13.12.1994</p>
<b>Klima</b>	<p>Mittl. Jahresniederschlag: 905 mm (Leiberstung, 129 m NN)</p> <p>Mittl. Jahrestemperatur: 9,4 °C (Baden-Baden, 210 m NN)</p> <p>Wärmestufe nach ELLENBERG: sehr warm (III)</p>
<b>Georelief</b>	<p>Reliefformtyp: Verebnung</p> <p>Lage: zentral</p> <p>Neigung und Exposition: 0 %</p>
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	staunass und grundwasserbeeinflusst; hohe nutzbare Feldkapazität
<b>Nutzung</b>	extensives Grünland
<b>Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung</b>	L5AI

## Blatt 7214 Sinzheim

## Musterprofil 206

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	Parabraunerde-Gley-Pseudogley
Substratabfolge:	schluffiger Lehm (bis 51 cm u. Fl.) über schwach sandigem Lehm (bis 72 cm u. Fl.) über stark lehmigem Sand (bis 98 cm u. Fl.), insgesamt schwach kiesig, auf Kies und Sand
Ausgangsgestein:	lösshaltige Fließerde (Decklage) über Hochflutlehm auf Niederterrassenschotter des Rheins

**Profilaufbau**

Ap-Ah	– 29 cm	schwach kiesiger, schluffiger Lehm, braungrau (2.5YR 4/1), humos, sehr geringe Rostfleckung, Kohärentgefüge mit einzelnen Subpolyedern, feucht
Al-Go-Sw	– 51 cm	schwach kiesiger, schluffiger Lehm, schmutziggelb (2.5Y 6/4), geringe Rostfleckung mit Fe-/Mn-Konkretionen und mäßig geringe Bleichung, Kohärentgefüge, feucht
II Bt-Go-Sd	– 72 cm	schwach kiesiger, schwach sandiger Lehm, braun (2.5Y 6/4), mittlere Rostfleckung mit Fe-/Mn-Konkretionen und geringe Bleichung, Prismengefüge, feucht
Gor-Sd	– 98 cm	schwach kiesiger, stark lehmiger Sand, hellgrau (10Y 6/1), mäßig geringe Rostfleckung, mäßig viele Fe-/Mn-Konkretionen, mäßig hohe Bleichung, stark verfestigtes Kohärentgefüge, feucht
III Gor	– 120 cm	Kies und Sand, Einzelkorngefüge, feucht

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 206**
**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-Ah	0 – 29	5,1	n. b.	13,4	1,2	11	9	28	6
Al-Go-Sw	29 – 51	4,3	n. b.	3,5	0,4	9	1	8	4
II Bt-Go-Sd	51 – 72	4,0	n. b.	1,2	0,2	6	1	5	8
Gor-Sd	72 – 98	4,0	n. b.	1,2	0,2	6	1	4	14
III Gor	98 – 120	4,5	n. b.	1,2	0,1	12	3	2	10

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ap-Ah	0 – 29	20	<0,10	32	7	15	0,06	45	0,29
Al-Go-Sw	29 – 51	10	<0,10	33	8	17	0,03	41	0,26
II Bt-Go-Sd	51 – 72	10	<0,10	45	12	23	0,03	44	0,24
Gor-Sd	72 – 98	8	<0,10	38	9	19	0,03	34	0,22
III Gor	98 – 120	4	<0,10	25	7	15	0,01	24	0,13

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 206**
**Bodenchemische Analysendaten**

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK <sub>pot</sub>	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ap-Ah	0 – 29	115,9	23	19,4	3,9	3,2	<0,1
Al-Go-Sw	29 – 51	83,9	21	12,6	2,9	0,1	1,8
II Bt-Go-Sd	51 – 72	130,0	18	15,7	6,6	<0,1	0,9
Gor-Sd	72 – 98	160,2	16	13,1	12,6	0,5	<1,0
III Gor	98 – 120	30,8	43	5,1	6,9	<0,1	1,4

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-Ah	0 – 29	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Al-Go-Sw	29 – 51	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Bt-Go-Sd	51 – 72	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Gor-Sd	72 – 98	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
III Gor	98 – 120	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7214 Sinzheim**
**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	
Ap-Ah	0 – 29	19,7	3,1	15,5	35,7	20,3	4,5	1,2	n. b.
Al-Go-Sw	29 – 51	18,7	10,2	7,1	38,4	23,1	1,8	0,7	n. b.
II Bt-Go-Sd	51 – 72	20,5	7,2	3,1	36,5	31,1	1,4	0,2	n. b.
Gor-Sd	72 – 98	16,2	5,6	1,5	27,4	46,2	2,9	0,2	n. b.
III Gor	98 – 120	1,7	2,1	0,7	4,4	9,6	55,2	26,3	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-Ah	0 – 29	1,39	n. b.	42,8	38,6	34,3	n. b.	14,9
Al-Go-Sw	29 – 51	1,43	n. b.	42,1	38,0	32,6	n. b.	18,4
II Bt-Go-Sd	51 – 72	1,53	n. b.	39,4	37,2	33,1	n. b.	19,7
Gor-Sd	72 – 98	1,55	n. b.	39,3	37,6	33,1	n. b.	14,1
III Gor	98 – 120	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
Ap-Ah	0 – 29	47	9	4	19	15
Al-Go-Sw	29 – 51	46	8	5	14	18
II Bt-Go-Sd	51 – 72	42	5	4	13	20
Gor-Sd	72 – 98	41	4	4	19	14
III Gor	98 – 120	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7214 Sinzheim**

**Musterprofil 206**

Kein Foto vorhanden!