

**Pseudovergleyte Parabraunerde aus Hochflutlehm, oberflächennah mit kryoturbater Einmischung von Löss (Decklage), auf Niederterrassenschotter**

<b>Verbreitung</b>	Niederterrasse der Oberrheinebene (mit Hochflutsedimenten bedeckte Flächen)
<b>Vergesellschaftung</b>	Pseudogley-Parabraunerde, meist mit Vergleyung im nahen Untergrund, pseudovergleyte Gley-Parabraunerde und, in abflussträgen, grundwassernahen Lagen Gley-Pseudogley, in Hohlformen Kolluvium über Parabraunerde, in grundwassernahen Bereichen Parabraunerde-Gley, Gley-Parabraunerde, Gley-Kolluvium und Nassgley
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	
Ort:	„Heißenstein“, südlich von Ottenhofen
Höhe:	129 m NN
Aufnahmedatum:	06.12.1994
<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:	Mittelhang einer flachen Erhebung
Lage:	zentral
Neigung und Exposition:	4 % SE
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	schwach staunass, hohe nutzbare Feldkapazität
<b>Nutzung</b>	Acker
<b>Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung</b>	sL3AI

**Blatt 7214 Sinzheim**

**Musterprofil 205**

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	pseudovergleyte Parabraunerde, tief entwickelt
Substratabfolge:	schwach toniger Schluff (bis 35 cm u. Fl.) über schluffigem Lehm (bis 78 cm u. Fl.) über stark lehmigem Sand (bis 127 cm u. Fl.) auf Kies und Sand
Ausgangsgestein:	lösslehmhaltige Fließerde (Decklage) über Hochflutlehm auf Schotter der Schwarzwaldzuflüsse

**Profilaufbau**

Ap	– 35 cm	sandig-lehmiger Schluff, braungrau (10YR 4/4), schwach humos, geringe Rostfleckung, mäßig geringe Bleichung, wahrscheinlich durch ehemalige Verdichtung, Fragmentgefüge, feucht
II Btv	– 54 cm	schluffiger Lehm, dunkelbraun (10YR 3/4), Polyedergefüge mit Aggregatdurchmesser von 20–50 mm, feucht
Bt	– 78 cm	schluffiger Lehm, braun (10YR 4/6), sehr wenige Fe-/Mn-Konkretionen, Prismengefüge, feucht
Bv	– 127 cm	stark lehmiger Sand, hellbraun (10YR 5/4), wenige Kalkkonkretionen, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, feucht
III IC	– 140 cm	Kies und Sand, Einzelkorngefüge, feucht

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 205**
**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 – 35	5,1	n. b.	8,1	0,9	9	23	15	3
II Btv	35 – 54	4,5	n. b.	4,1	0,6	7	9	12	4
Bt	54 – 78	5,4	n. b.	2,9	0,5	6	6	8	7
Bv	78 – 127	5,6	n. b.	1,2	0,3	4	8	4	11
III IC	127 – 140	7,0	21	1,7	0,2	9	6	3	5

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ap	0 – 35	24	<0,10	26	15	17	0,05	51	0,18
II Btv	35 – 54	13	<0,10	31	11	23	0,02	53	0,20
Bt	54 – 78	13	<0,10	41	13	32	0,01	52	0,22
Bv	78 – 127	10	<0,10	36	15	30	0,01	44	0,20
III IC	127 – 140	6	<0,10	25	10	19	<0,01	26	0,15

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 205**
**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 – 35	85,0	24	11,9	3,3	2,4	3,1
II Btv	35 – 54	108,8	24	18,3	3,4	2,0	2,0
Bt	54 – 78	111,3	39	33,9	8,5	1,0	0,5
Bv	78 – 127	102,3	37	27,3	9,4	0,7	0,2
III IC	127 – 140	57,0	33	15,3	4,3	0,3	<1,0

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 – 35	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Btv	35 – 54	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bt	54 – 78	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bv	78 – 127	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
III IC	127 – 140	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 205**
**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 – 35	9,5	8,3	14,3	38,1	18,4	9,9	1,5	n. b.
II Btv	35 – 54	22,7	2,8	12,0	38,3	16,3	7,6	0,3	n. b.
Bt	54 – 78	22,6	4,3	13,2	37,1	16,2	6,5	0,2	n. b.
Bv	78 – 127	13,5	0,5	9,7	29,3	36,9	9,8	0,3	n. b.
III IC	127 – 140	1,6	3,5	2,6	2,2	16,1	62,8	11,2	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 – 35	1,54	n. b.	39,4	36,4	31,9	n. b.	12,6
II Btv	35 – 54	1,56	n. b.	36,3	31,7	28,3	n. b.	14,7
Bt	54 – 78	1,52	n. b.	39,4	35,1	32,7	n. b.	20,6
Bv	78 – 127	1,52	n. b.	39,7	36,5	31,2	n. b.	13,6
III IC	127 – 140	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	0 – 35	42	5	5	19	13
II Btv	35 – 54	41	9	3	14	15
Bt	54 – 78	43	7	2	12	21
Bv	78 – 127	43	6	5	18	14
III IC	127 – 140	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7214 Sinzheim**

**Musterprofil 205**

Kein Foto vorhanden!