

**Erodierte Parabraunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund aus verschwemmtem Sandlöss über Niederterrassenschotter**

<b>Verbreitung</b>	Niederterrasse der Oberrheinebene (mit würmzeitlichem Sandlöss bedeckte Terrassenflächen)
<b>Vergesellschaftung</b>	auf langgestreckten, dünenartigen Erhebungen Pararendzina und Parabraunerde, in Hohlformen Kolluvium über Parabraunerde, in Grundwasser nahen Bereichen Gley-Parabraunerde und Gley-Kolluvium
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	
Ort:	“Sanghurst”, südlich von Hildmannsfeld
Höhe:	126 m NN
Aufnahmedatum:	01.12.1994
<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:	Randbereich
Neigung und Exposition:	0 %
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	schwache Grundwasserbeeinflussung, im nahen Untergrund Kalkausfällungen aus dem Grundwasser, sehr hohe nutzbare Feldkapazität
<b>Nutzung</b>	intensives Grünland
<b>Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung</b>	SL3AI

**Blatt 7214 Sinzheim**

**Musterprofil 203**

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	erodierte Parabraunerde mit Vergleyung im nahen Untergrund, mäßig tief entwickelt
Substratabfolge:	schluffiger Sand (bis 18 cm u. Fl.) über stark lehmigem Sand (bis 78 cm u. Fl.) über schwach kiesigem schwach schluffigem Sand
Ausgangsgestein:	verschwemmter Sandlöss über Niederterrassenschotter

**Profilaufbau**

Ah	– 18 cm	schluffiger Sand, schwarzgrau (7.5YR 3/2), schwach humos, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, feucht
Bt	– 57 cm	stark lehmiger Sand, braun (7.5YR 4/4), wenige Rostflecken, mittel verfestigtes Kohärentgefüge, feucht
Btv	– 78 cm	stark lehmiger Sand, braun (7.5YR 4/4), schwach verfestigtes Kohärentgefüge, feucht
Gco	– 157 cm	schwach kiesiger schwach schluffiger Sand, karbonatreich, hellbraun (7.5YR 5/4), stellenweise Kalkanreicherung (Wiesenkalk), geringe Rostfleckung, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, schwach feucht
II Go	– 198 cm	schwach kiesiger schwach schluffiger Sand, karbonatreich, hellbraun (7.5YR 5/4), mäßig geringe Rostfleckung, mittel verfestigtes Kohärentgefüge, stark feucht

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 203**
**Bodenchemische Analysendaten**

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	pH-Wert (CaCl <sub>2</sub> )	Karbonat (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> )
Ah	0 – 18	6,2	n. b.	9,3	1,1	8	11	15	6
Bt	18 – 57	6,6	17	3,5	0,4	9	3	8	10
Btv	57 – 78	7,1	13	2,3	0,1	23	1	4	11
Gco	78 – 157	7,3	185	0,6	0,1	6	1	2	4
II Go	157 – 198	7,6	222	0,6	0,1	6	1	3	8

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ah	0 – 18	13	0,12	29	8	17	0,05	43	0,21
Bt	18 – 57	8	<0,10	32	8	25	0,02	45	0,20
Btv	57 – 78	7	<0,10	35	8	28	0,02	52	0,19
Gco	78 – 157	3	<0,10	18	6	24	<0,01	20	0,07
II Go	157 – 198	6	<0,10	20	9	29	0,01	28	0,10

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 203**
**Bodenchemische Analysendaten**

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK <sub>pot</sub>	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ah	0 – 18	107,4	45	37,0	4,9	3,7	2,6
Bt	18 – 57	104,5	56	47,5	9,1	1,9	0,2
Btv	57 – 78	108,8	59	54,1	10,6	0,6	<1,0
Gco	78 – 157	27,4	100	23,9	3,4	0,3	<0,1
II Go	157 – 198	51,6	100	45,7	5,4	0,6	0,1

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
Ah	0 – 18	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bt	18 – 57	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Btv	57 – 78	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Gco	78 – 157	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Go	157 – 198	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7214 Sinzheim**
**Musterprofil 203**
**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	
Ah	0 – 18	7,6	1,6	28,8	0,4	43,8	17,1	0,7	n. b.
Bt	18 – 57	14,9	5,0	5,6	13,9	48,1	12,4	0,1	n. b.
Btv	57 – 78	11,9	6,2	5,7	14,4	48,5	13,2	0,1	n. b.
Gco	78 – 157	0,2	0,6	2,8	16,8	65,1	14,1	0,4	n. b.
II Go	157 – 198	0,5	0,9	7,1	16,8	62,5	12,2	<0,1	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
Ah	0 – 18	1,52	n. b.	37,7	33,3	25,6	n. b.	9,2
Bt	18 – 57	1,52	n. b.	37,8	31,1	23,4	n. b.	13,9
Btv	57 – 78	1,49	n. b.	39,0	33,6	25,3	n. b.	15,3
Gco	78 – 157	1,36	n. b.	38,9	36,2	11,0	n. b.	2,7
II Go	157 – 198	1,54	n. b.	41,7	34,5	19,4	n. b.	5,3

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt- poren	weite Groporen	enge Groporen	Mittel- poren	Fein- poren
Ah	0 – 18	42	9	8	16	9
Bt	18 – 57	43	11	8	9	14
Btv	57 – 78	44	10	8	10	15
Gco	78 – 157	49	12	25	8	3
II Go	157 – 198	42	7	15	14	5

**Blatt 7214 Sinzheim**

**Musterprofil 203**

Kein Foto vorhanden!