

**Tief entwickelte pseudovergleyte Parabraunerde aus Lösslehm**

<b>Verbreitung</b>	überwiegend von Löss und Lösslehm überdeckte Vorbergzone (meist schwach gerundete Scheitelbereiche und schwach bis mittel geneigte Hänge)
<b>Vergesellschaftung</b>	bei intensivem langfristigem Sonderkulturanbau Parabraunerde-Rigosol; abzugsträge Bereiche mit Pseudogley-Parabraunerde; Muldentälchen und Hangschleppen mit tiefem Kolluvium, Gley-Kolluvium und Kolluvium-Gley
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	
Ort:	Gewann „Bannweg“ nordöstlich von Sasbach
Höhe:	175 m NN
Aufnahmedatum:	02.10.1996
<b>Klima</b>	
Mittl. Jahresniederschlag:	968 mm (Achern, 145 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	10,0 °C (Bühl, 139 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	sehr warm (III)
<b>Georelief</b>	
Reliefformtyp:	schwach gerundeter Scheitelbereich
Lage:	randlich
Neigung und Exposition:	2 % W
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	sehr hohe nutzbare Feldkapazität; sehr schwach staunass
<b>Nutzung</b>	Kirschenanbau
<b>Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung</b>	L4Lö 70/76

## Blatt 7314 Bühl

## Musterprofil 201

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	tief entwickelte pseudovergleyte Parabraunerde
Substratabfolge:	mittel toniger Schluff (bis 22 cm u. Fl.) über stark tonigem Schluff (bis 125 cm u. Fl.) über mittel tonigem Schluff
Ausgangsgestein:	würmzeitlicher Lösslehm

**Profilaufbau**

Ap	– 22 cm	mittel toniger Schluff, dunkel graubraun (10YR 4/2), humos, Fragmentgefüge, stark durchwurzelt, feucht
Al,b	– 35 cm	stark toniger Schluff, graubraun (10YR 4/3), sehr schwach humos, Subpolyedergefüge, zahlreiche Regenwurmgänge, feucht
Bt	– 75 cm	stark toniger Schluff, braun (10YR 4/4), wenige Rostflecken und Fe-/Mn-Konkretionen, Subpolyedergefüge, zahlreiche Tonkutane, zahlreiche Regenwurmgänge, feucht
Bvt	– 125 cm	stark toniger Schluff, braun (10YR 5/4), wenige Rostflecken und Fe-/Mn-Konkretionen, Subpolyedergefüge, mäßig viele Tonkutane, mäßig viele Regenwurmgänge, feucht
Sg-Btv	– 155 cm	mittel toniger Schluff, ockerbraun (10YR 6/6), mäßig viele Rost- und Bleichflecken (7.5YR 6/8 und 10YR 6/2) sowie Fe-/Mn-Konkretionen, Kohärentgefüge, wenige Tonkutane, feucht
Sg-Bv	– 180 cm	mittel toniger Schluff, hellockerbraun (10YR 6/4), mäßig viele Rost- und Bleichflecken (7.5YR 6/8 und 10YR 6/2) sowie Fe-/Mn-Konkretionen, Plattengefüge, feucht
Sg	– 200 cm	mittel toniger Schluff, gelblicher (10YR 7/4), grau und orange marmoriert (10YR 6/2 und 7.5YR 6/8), Plattengefüge, feucht

**Blatt 7314 Bühl**
**Musterprofil 201**
**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> )
Ap	3 – 20	5,9	0	16,9	1,7	10	65	38	14
Al,b	25 – 35	5,5	0	5,2	0,7	7	17	28	10
Bt	40 – 70	5,2	0	2,9	0,4	n. b.	8	22	11
Bvt	80 – 120	5,1	0	n. b.	n. b.	n. b.	8	7	13
Sg-Btv	130 – 150	5,1	0	n. b.	n. b.	n. b.	7	5	17
Sg-Bv	160 – 175	5,1	0	n. b.	n. b.	n. b.	6	5	13
Sg	185 – 200	5,1	0	n. b.	n. b.	n. b.	5	4	13

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ap	3 – 20	25	0,27	40	25	21	0,09	59	0,15
Al,b	25 – 35	19	0,25	36	15	26	0,09	52	0,15
Bt	40 – 70	18	0,24	42	17	34	0,12	54	0,19
Bvt	80 – 120	18	0,25	43	19	37	0,11	58	0,17
Sg-Btv	130 – 150	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sg-Bv	160 – 175	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sg	185 – 200	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7314 Bühl**
**Musterprofil 201**
**Bodenchemische Analysendaten**

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK <sub>pot</sub>	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ap	3 – 20	142,0	76	89,7	9,3	8,7	<1,0
Al,b	25 – 35	105,0	69	61,2	5,0	6,4	<1,0
Bt	40 – 70	125,0	69	75,2	5,5	6,0	<1,0
Bvt	80 – 120	137,0	69	83,4	7,7	3,4	<1,0
Sg-Btv	130 – 150	127,0	68	76,0	7,2	3,0	<1,0
Sg-Bv	160 – 175	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sg	185 – 200	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

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	3 – 20	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Al,b	25 – 35	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bt	40 – 70	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bvt	80 – 120	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sg-Btv	130 – 150	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sg-Bv	160 – 175	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sg	185 – 200	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7314 Bühl**
**Musterprofil 201**
**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	3 – 20	14,5	6,6	22,0	52,3	2,6	1,0	1,0	0
Al,b	25 – 35	18,7	6,0	23,8	48,9	1,5	0,6	0,5	0
Bt	40 – 70	22,6	6,0	23,2	46,3	1,3	0,3	0,3	0
Bvt	80 – 120	21,5	5,0	23,1	49,1	1,1	0,1	0,1	0
Sg-Btv	130 – 150	16,8	5,6	25,3	51,1	1,0	0,1	0,1	0
Sg-Bv	160 – 175	15,6	5,2	27,5	50,7	0,9	0,1	<0,1	0
Sg	185 – 200	15,4	6,5	27,6	49,2	1,2	0,1	<0,1	0

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	7 – 12	1,35	42,6	42,6	39,6	35,7	31,3	12,5
Al,b	27 – 32	1,48	41,7	39,8	37,0	32,7	28,8	14,0
Bt	50 – 55	1,51	39,5	39,8	37,0	34,5	32,5	18,4
Bvt	102 – 107	1,47	39,3	44,2	42,5	36,7	31,1	16,3
Sg-Btv	137 – 142	1,46	37,9	44,2	41,6	35,9	30,0	12,5
Sg-Bv	165 – 170	1,42	33,7	45,1	42,3	35,2	28,9	13,5
Sg	190 – 195	1,43	37,9	46,6	43,8	35,9	27,0	10,2

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt-poren	weite Grobporen	enge Grobporen	Mittel-poren	Fein-poren
Ap	7 – 12	48	9	4	23	12
Al,b	27 – 32	44	7	4	19	14
Bt	50 – 55	43	6	3	16	18
Bvt	102 – 107	45	2	6	20	16
Sg-Btv	137 – 142	45	3	6	23	13
Sg-Bv	165 – 170	46	4	7	22	13
Sg	190 – 195	46	3	8	26	10

Blatt 7314 Bühl

Musterprofil 201

