

**Pseudovergleyter Parabraunerde-Rigosol aus oberflächennah umgelagertem Lösslehm**

<b>Verbreitung</b>	Mittleres Oberrheinisches Tiefland (mit Lösslehm bedeckte, weinbaulich genutzte Hänge und Hügel der Vorbergzone am Übergang zum nördlichen Grundgebirgs-Schwarzwald)
<b>Vergesellschaftung</b>	daneben Parabraunerde-Rigosol aus lösslehmhaltiger Fließerde über Tonfließerde oder über zersetzten Kristallingesteinen; am Westrand der Vorbergzone Pararendzina-Rigosol und Pararendzina aus Löss; einzelne Erosionslagen mit Braunerde-Rigosol; in Muldentälchen Kolluvium
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	
Ort:	Baden-Baden, westlich von Neuweier
Höhe:	192 m NN
Aufnahmedatum:	19.09.2014
<b>Klima</b>	
Mittl. Jahresniederschlag:	1168 mm (Baden-Baden Geroldsau, 240 m NN, Bezugszeitraum 1961–1990)
Mittl. Jahrestemperatur:	10,2 °C (Bühlertal 190 m NN, Bezugszeitraum 1961–1990)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	sehr warm (III)
<b>Georelief</b>	
Reliefformtyp:	gestreckter Hang
Lage:	n. b.
Neigung und Exposition:	10 % N
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	hohe bis sehr hohe nutzbare Feldkapazität; z. T. laterale Sickerwasserbewegung
<b>Nutzung</b>	Reben
<b>Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung</b>	nicht ermittelt

**Blatt 7215 Baden-Baden**

**Musterprofil 2**

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	pseudovergleyter Parabraunerde-Rigosol
Substratabfolge:	stark toniger Schluff (bis 50 cm u. Fl.) über stark schluffigem Ton (bis 200 cm u. Fl.)
Ausgangsgestein:	oberflächennah durch Rigolen umgelagerter Lösslehm

**Profilaufbau**

R-Ap	– 8 cm	stark toniger Schluff, dunkelgraubraun (7.5YR 4/2), karbonatfrei, stark humos, Krümelgefüge, locker, mäßig durchwurzelt, Ziegel- und Holzkohlestückchen sowie vereinzelt künstlich eingetragener Kristallingesteinsgrus, feucht
Sw-R	– 24 cm	stark toniger Schluff, graubraun (7.5YR 4/3), wenige Bleichflecken und Fe-/Mn-Konkretionen, karbonatfrei, mittel humos, Subpolyedergefüge, vereinzelt Krümelgefüge, locker, mäßig durchwurzelt, mäßig viele Regenwurmgänge, Ziegel- und Holzkohlestückchen sowie vereinzelt künstlich eingetragener Kristallingesteinsgrus, feucht
Sdw-R	– 50 cm	stark toniger Schluff, graubraun (7.5YR 4/4), einzelne Rost- und Bleichflecken sowie Fe-/Mn-Konkretionen, karbonatfrei, schwach humos, ungleichmäßige Humusverteilung durch Rigolarbeit, Subpolyedergefüge, mäßig dicht, mäßig viele Regenwurmgänge, schwach durchwurzelt, Ziegel- und Holzkohlestückchen sowie vereinzelt künstlich eingetragener Kristallingesteinsgrus, feucht, wellige Untergrenze
II Sd-Bvt	– 120 cm	stark schluffiger Ton, rötlichbraun (7.5YR 5/6), wenige Rostflecken und Fe-/Mn-Konkretionen, karbonatfrei, Polyedergefüge, mäßig dicht, schwach durchwurzelt, Ziegel- und Holzkohlestückchen sowie vereinzelt künstlich eingetragener Kristallingesteinsgrus, feucht, wellige Untergrenze
Btv	– 200 cm	stark schluffiger Ton, hellbraun (10YR 6/6), einzelne Rostflecken und Fe-/Mn-Konkretionen, karbonatfrei, mäßig dicht, feucht (Horizontansprache in Bohrung)

**Blatt 7215 Baden-Baden**
**Musterprofil 2**
**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> )
R-Ap	0 – 8	5,7	0	26,5	2,2	12	19	42	29
Sw-R	8 – 24	5,9	0	17,1	1,5	11	19	36	29
Sdw-R	24 – 50	5,7	0	8,2	0,8	10	17	24	23
II Sd-Bvt	50 – 100	5,2	0	1,6	<0,5	n. b.	3	22	22
Btv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
R-Ap	0 – 8	20	0,20	42	120	28	n. b.	89	0,21
Sw-R	8 – 24	22	0,20	41	140	28	n. b.	85	0,22
Sdw-R	24 – 50	22	0,21	47	160	30	n. b.	75	0,23
II Sd-Bvt	50 – 100	17	0,10	44	24	39	n. b.	59	0,28
Btv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7215 Baden-Baden**
**Musterprofil 2**
**Bodenchemische Analysendaten**

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK <sub>pot</sub>	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
R-Ap	0 – 8	180,0	79	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sw-R	8 – 24	159,0	82	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sdw-R	24 – 50	135,0	78	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sd-Bvt	50 – 100	152,0	80	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Btv	n. b.	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
R-Ap	0 – 8	143,0	98	<1,0	0,3	0,1	3,3	107,1	25,1	10,4	<1,0
Sw-R	8 – 24	128,0	99	<1,0	0,2	0,1	1,9	96,5	24,3	8,9	<1,0
Sdw-R	24 – 50	109,0	99	<1,0	n. b.	<0,1	1,5	83,1	16,2	6,4	<1,0
II Sd-Bvt	50 – 100	130,0	99	<1,0	0,9	<0,1	0,3	100,5	15,3	5,4	<1,0
Btv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7215 Baden-Baden**
**Musterprofil 2**
**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	
R-Ap	0 – 8	24,1	6,4	19,7	42,7	2,3	2,0	2,8	n. b.
Sw-R	8 – 24	22,9	6,0	20,8	42,5	2,3	2,0	3,5	n. b.
Sdw-R	24 – 50	23,9	6,6	20,6	42,1	2,1	1,7	3,0	n. b.
II Sd-Bvt	50 – 100	31,4	6,6	19,1	41,3	1,2	0,2	0,2	n. b.
Btv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	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
R-Ap	0 – 8	1,38	n. b.	42,8	38,9	36,1	34,9	17,3
Sw-R	10 – 20	1,28	n. b.	45,8	41,6	38,6	36,4	18,7
Sdw-R	25 – 40	1,50	n. b.	40,6	37,1	34,4	32,9	18,2
II Sd-Bvt	60 – 80	1,50	n. b.	41,5	39,6	37,5	35,9	20,6
Btv	n. b.	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
R-Ap	0 – 8	47	8	3	19	17
Sw-R	10 – 20	51	10	3	20	19
Sdw-R	25 – 40	43	6	3	16	18
II Sd-Bvt	60 – 80	43	4	2	17	21
Btv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7215 Baden-Baden

Musterprofil 2

