

## Blatt 7513 Offenburg

## Musterprofil 215

## Gley-Braunerde aus Niederterrassensand

<b>Verbreitung</b>	Niederterrasse in der Oberrheinebene (auf flachen, grundwassernahen Erhebungen der Niederterrasse und in der Schutteraue, nördlich und westlich von Schutterwald)
<b>Vergesellschaftung</b>	daneben z. T. podsoliger Braunerde-Gley; im Zentrum der flachen Erhebungen lessivierte Braunerde, z. T. mit Vergleyung im nahen Untergrund; in Randlagen Pseudogley-Gley und Auenpseudogley-Auengley
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	
Ort:	Gewann "Goldscheurer Los", östlich von Hohnhurst
Höhe:	145 m NN
Aufnahmedatum:	19.04.1994
<b>Klima</b>	
Mittl. Jahresniederschlag:	786 mm (Altenheim, 146 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	9,5 °C (Maiwald, 131 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	sehr warm (III)
<b>Georelief</b>	
Reliefformtyp:	Scheiteltbereich einer flachen, langgestreckten Erhebung
Lage:	zentral
Neigung und Exposition:	eben
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	mittlere nutzbare Feldkapazität, grundwasserbeeinflusst; Grundwasserstand z. Z. der bodenkundlichen Aufnahme: 8,5 dm u. Fl.
<b>Nutzung</b>	Laubwald
<b>Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortskartierung</b>	
(Einzel-)Wuchsbezirk:	Rheinebene zwischen Altenheim und Breisach
Standortseinheit:	wechselfeuchter Lehm

**Blatt 7513 Offenburg**

**Musterprofil 215**

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	Gley-Braunerde
Substratabfolge:	schwach kiesiger, schwach lehmiger Sand (bis 52 cm u. Fl.) über schwach kiesigem bis kiesigem Grobsand
Ausgangsgestein:	Niederterrassensand, oberflächennah mit geringem Gehalt an kryoturbat eingemischtem Sandlöss (Decklage)
Waldhumusform:	feinhumusarmer Moder

**Profilaufbau**

L		Gras- und Blattstreu
Of		Gemisch aus Blättern und Grasresten unterschiedlicher Zersetzungsstufen (1 cm mächtig)
Oh		schwärzlicher Feinhumus (0,5 cm mächtig)
Ah	– 15 cm	schwach lehmiger Sand, schwach kiesig, dunkelgraubraun (7.5YR 3/3), humos, Subpolyedergefüge, stark durchwurzelt, locker, feucht
Bv	– 52 cm	schwach lehmiger Sand, schwach kiesig, braun (7.5YR 5/6), schwach humos, schwach verfestigt, Kohärentgefüge, mäßig durchwurzelt, feucht
II Go	– 95 cm	mittelsandiger Grobsand, schwach kiesig, orangebraun (7.5YR 6/6), mäßig viele Fe-/Mn-Flecken, sehr schwach gebleicht, Einzelkorngefüge, schwach durchwurzelt, feucht bis stark nass
Gro	– 120 cm	Grobsand, schwach kiesig, orangebraun (7.5YR 6/6), viele Fe-/Mn-Flecken, schwach gebleicht, Einzelkorngefüge, schwach durchwurzelt, stark nass
Gr	– 200 cm	mittelsandiger Grobsand, kiesig, hellbraun (7.5YR 7/4), stark nass

**Blatt 7513 Offenburg**
**Musterprofil 215**
**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> )
Ah	0 – 12	4,0	0	18,6	1,2	16	2	4	1
Bv	20 – 45	4,3	0	7,0	0,5	14	1	2	1
II Go	60 – 90	5,2	0	1,2	0,2	n. b.	4	2	1
Gro	100 – 120	5,1	0	1,2	0,1	n. b.	2	2	1
Gr	120 – 130	6,1	0	1,2	0,1	n. b.	1	2	1

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ah	0 – 12	15	<0,10	12	4	6	0,07	26	0,15
Bv	20 – 45	10	<0,10	14	4	7	0,04	29	0,14
II Go	60 – 90	3	<0,10	10	3	6	0,02	15	0,06
Gro	100 – 120	4	<0,10	7	3	4	0,01	11	<0,05
Gr	120 – 130	3	<0,10	7	3	4	0,01	11	<0,05

**Blatt 7513 Offenburg**
**Musterprofil 215**
**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 – 12	133,0	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Bv	20 – 45	55,0	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Go	60 – 90	21,0	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Gro	100 – 120	11,0	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Gr	120 – 130	7,0	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
Ah	0 – 12	48,0	5	3,7	38,4	1,8	0,8	0,8	<0,1	1,5	<0,1
Bv	20 – 45	22,0	3	0,6	19,5	<0,1	0,4	0,4	<0,1	0,2	<0,1
II Go	60 – 90	7,3	21	0,2	5,5	<0,1	<0,1	1,2	<0,1	0,3	<0,1
Gro	100 – 120	4,7	16	0,1	3,6	0,2	<0,1	0,5	<0,1	0,2	<0,1
Gr	120 – 130	4,1	18	0,1	3,2	<0,1	<0,1	0,7	<0,1	<0,1	<0,1

**Blatt 7513 Offenburg**
**Musterprofil 215**
**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 – 12	7,9	1,4	4,0	10,4	9,8	35,9	30,6	3
Bv	20 – 45	6,4	3,0	4,4	9,5	7,2	27,6	41,9	3
II Go	60 – 90	1,6	0,3	0,6	4,4	6,6	29,6	56,9	7
Gro	100 – 120	0,5	<0,1	0,3	0,4	0,4	6,1	92,3	7
Gr	120 – 130	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	21,0	78,3	11

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	2 – 7	1,20	n. b.	46,2	41,0	25,3	n. b.	11,6
Bv	20 – 25	1,36	n. b.	32,1	20,6	16,5	n. b.	6,1
II Go	67 – 72	1,49	n. b.	30,0	4,2	3,0	n. b.	1,1
Gro	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Gr	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
Ah	2 – 7	54	13	16	14	12
Bv	20 – 25	48	28	4	10	6
II Go	67 – 72	44	40	1	2	1
Gro	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Gr	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7513 Offenburg

Musterprofil 215

