

**Blatt 7512 Neuried**
**Musterprofil 206**
**Kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden aus lehmig-schluffigen über sandigen Hochwasserabsätzen**

<b>Verbreitung</b>	Rheinaue (meist innerhalb der Hochwasserdämme)
<b>Vergesellschaftung</b>	in tiefer gelegenen Bereichen kalkreicher Brauner Auenboden-Auengley und Auengley
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	
Ort:	Ichenheim, "Salmengrund"
Höhe:	145 m NN
Aufnahmedatum:	30.11.1993
<b>Klima</b>	
Mittl. Jahresniederschlag:	786 mm (Altenheim, 146 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	10,0 °C (Offenburg, 155 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	warm (IV)
<b>Georelief</b>	
Reliefformtyp:	Verebnung
Lage:	–
Neigung und Exposition:	eben
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	grundwasserbeeinflusst; Grundwasserstand z. Zt. der Profilaufnahme 11 dm u. Fl.; hohe nutzbare Feldkapazität
<b>Nutzung</b>	Laubwald
<b>Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortkartierung</b>	
(Einzel-)Wuchsbezirk:	Oberrheinisches Tiefland, Rheinebene zwischen Altenheim und Breisach
Standortseinheit:	nicht ermittelt

## Blatt 7512 Neuried

## Musterprofil 206

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	kalkreicher Auengley-Brauner Auenboden
Substratabfolge:	schluffig-toniger Lehm (bis 24 cm u. Fl.) über stark lehmigem, nach unten zunehmend sandig-lehmigem Schluff (bis 72 cm u. Fl.) auf schwach schluffigem Sand
Ausgangsgestein:	Auenlehm über Auensand
Waldhumusform:	typischer Mull ("L-Mull")

**Profilaufbau**

Ah	– 11 cm	schluffig-toniger Lehm, dunkelbraungrau (10YR 3/2), stark humos, karbonatreich, Krümelgefüge, sehr locker, mittel durchwurzelt, feucht
M-Ah	– 24 cm	schluffig-toniger Lehm, hellbraungrau (10YR 4/2), humos, karbonatreich, Subpolyedergefüge, locker, mittel durchwurzelt, feucht
M	– 46 cm	stark lehmiger Schluff, hellbraun (10YR 5/3), humos, sehr karbonatreich, Subpolyedergefüge, locker, schwach durchwurzelt, feucht
Gro	– 72 cm	sandig-lehmiger Schluff, braun (7.5YR 5/4), rostfleckig, nassgebleicht, sehr schwach humos, sehr karbonatreich, schwach verfestigtes Kohärentgefüge, schwach durchwurzelt, stark feucht
II Gor	– 107 cm	schwach schluffiger Sand, graubraun (10YR 3/4), nassgebleicht, schwach rostfleckig, karbonatreich, Einzelkornggefüge, locker, schwach durchwurzelt, stark feucht, nach unten zunehmend nass

**Blatt 7512 Neuried**
**Musterprofil 206**
**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 – 11	7,1	234	33,1	3,4	10	1	7	13
M-Ah	11 – 24	7,4	245	24,4	2,6	9	1	5	18
M	24 – 46	7,0	260	14,0	1,4	10	1	3	26
Gro	46 – 72	7,6	263	5,8	0,8	n. b.	1	2	14
II Gor	72 – 90	7,1	165	1,7	0,4	n. b.	1	2	3

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ah	0 – 11	27	0,15	29	19	30	0,17	75	0,17
M-Ah	11 – 24	23	<0,10	28	17	27	0,10	59	0,15
M	24 – 46	18	<0,10	24	14	26	0,06	45	0,12
Gro	46 – 72	15	<0,10	19	11	20	0,04	38	0,07
II Gor	72 – 90	8	<0,10	13	3	9	0,01	17	<0,05

## Blatt 7512 Neuried

## Musterprofil 206

**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 – 11	268,0	100	246,5	15,6	1,9	4,0
M-Ah	11 – 24	235,0	100	209,8	19,5	1,3	4,4
M	24 – 46	163,0	100	134,4	24,0	1,1	3,5
Gro	46 – 72	93,0	100	73,8	14,3	0,7	4,2
II Gor	72 – 90	37,0	100	32,8	2,9	0,4	0,9

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 – 11	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
M-Ah	11 – 24	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
M	24 – 46	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Gro	46 – 72	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Gor	72 – 90	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7512 Neuried**
**Musterprofil 206**
**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 – 11	31,8	14,3	21,6	22,3	8,6	1,4	<0,1	0
M-Ah	11 – 24	30,7	17,1	21,6	23,3	6,0	1,1	0,2	0
M	24 – 46	19,4	16,1	24,1	31,7	8,4	0,3	<0,1	0
Gro	46 – 72	13,4	8,4	13,3	40,9	23,7	0,3	<0,1	0
II Gor	72 – 90	4,5	3,2	3,1	18,6	61,5	9,1	<0,1	0

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 – 11	0,94	n. b.	54,7	45,0	40,6	n. b.	22,2
M-Ah	11 – 24	1,13	n. b.	47,8	41,7	38,6	n. b.	25,9
M	24 – 46	1,26	n. b.	47,2	44,1	39,8	n. b.	23,2
Gro	46 – 72	1,41	n. b.	42,3	36,7	10,6	n. b.	4,0
II Gor	72 – 90	1,41	n. b.	42,1	8,9	4,7	n. b.	0,9

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt- poren	weite Groporen	enge Groporen	Mittel- poren	Fein- poren
Ah	0 – 11	64	19	4	18	22
M-Ah	11 – 24	57	15	3	13	26
M	24 – 46	52	8	4	17	23
Gro	46 – 72	47	10	26	7	4
II Gor	72 – 90	47	38	4	4	1

Blatt 7512 Neuried

Musterprofil 206

