

**Blatt 7418 Nagold**
**Musterprofil 201**
**Tief entwickelte pseudovergleyte Parabraunerde aus Lösslehm**

<b>Verbreitung</b>	Lettenkeupergäu (breite, flachwellige, lösslehmbedeckte Platten)
<b>Vergesellschaftung</b>	unter Acker meist erodierte, z. T. pseudovergleyte Parabraunerde sowie Kolluvium und Pseudogley-Kolluvium in flachen Muldentälern; unter Wald Parabraunerde, pseudovergleyte Parabraunerde und Pseudogley-Parabraunerde
<b>Lage und Aufnahmezeit</b>	
Ort:	Bondorf, Gewann „Bernloch“
Höhe:	501 m NN
Aufnahmedatum:	05.09.1991
<b>Klima</b>	
Mittl. Jahresniederschlag:	776 mm (Bondorf, 460 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	8,1 °C (Nufringen, 455 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	mäßig kühl (VII)
<b>Georelief</b>	
Reliefformtyp:	hängiger Kulminationsbereich mit wenig gerundetem bis gestrecktem Queraufriss
Lage:	–
Neigung und Exposition:	2 % NW
<b>Bodenwasserverhältnisse</b>	sehr hohe nutzbare Feldkapazität; schwach staunass mit stark verzögerter lateraler Wasserbewegung
<b>Nutzung</b>	Nadelwald (60- bis 80jähriger Fichtenbestand)
<b>Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortskartierung</b>	
(Einzel-)Wuchsbezirk:	Oberes Gäu und Heckengäu
Standortseinheit:	Buchen-Eichen-Tannenwald auf mäßig frischem Feinlehm

## Blatt 7418 Nagold

## Musterprofil 201

**Profilkennzeichnung**

Bodengenetische Einheit:	tief entwickelte pseudovergleyte Parabraunerde
Substratabfolge:	lehmiger Schluff (bis 47 cm u. Fl.) über schluffigem und schluffig-tonigem Lehm
Ausgangsgestein:	würmzeitlicher über rißzeitlichem Löss
Waldhumusform:	mullartiger Moder

**Profilaufbau**

L		Fichtennadelstreu
Of		Fichtennadeln (1 cm mächtig)
Oh		(0,2 cm mächtig)
Ah	– 2 cm	lehmiger Schluff, dunkelgrau (7.5YR 4/3), sehr stark humos, Kohärentgefüge, sehr stark durchwurzelt, trocken
Sw-A11	– 29 cm	lehmiger Schluff, hellgraubraun (10YR 6/4), schwach humos, sehr wenige Fe-/Mn-Flecken und -Konkretionen, sehr schwach gebleicht, Kohärentgefüge, mittel durchwurzelt, trocken
Sw-A12	– 47 cm	lehmiger Schluff, hellgraubraun (10YR 6/4), wenige Fe-/Mn-Flecken und -Konkretionen, schwach gebleicht, Kohärentgefüge, schwach durchwurzelt, trocken
Sdw-Bt-A1	– 63 cm	schluffiger Lehm, graubraunfleckig (10YR 4/6), wenige Fe-/Mn-Flecken und -Konkretionen, schwach gebleicht, Kohärentgefüge, schwach durchwurzelt, trocken
Sd-Bt	– 97 cm	schluffig-toniger Lehm, braun (10YR 4/6), mäßig viele Fe-/Mn-Flecken und sehr wenige -Konkretionen, sehr schwach gebleicht, Polyedergefüge, dicht, sehr schwach durchwurzelt, schwach feucht
Sd-Btv	– 185 cm	schluffiger Lehm, graubraun marmoriert (10YR 5/6), mäßig viele Fe-/Mn-Flecken und sehr wenige -Konkretionen, schwach gebleicht, Polyedergefüge, dicht, sehr schwach durchwurzelt, schwach feucht
II Sd-fBt	– 200 cm	schluffig-toniger Lehm, rötlichbraun, wenige Fe-/Mn-Flecken und -Konkretionen, dicht, sehr schwach durchwurzelt, schwach feucht

**Blatt 7418 Nagold**
**Musterprofil 201**
**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 – 1	3,3	0	82,6	4,7	18	25	9	9
Sw-A11	10 – 20	3,7	0	11,0	0,6	18	9	1	1
Sw-A12	35 – 45	3,8	0	7,6	0,5	15	7	1	1
Sdw-Bt-A1	50 – 60	4,3	0	4,1	0,4	10	7	2	21
Sd-Bt	70 – 80	4,6	0	2,9	0,4	7	9	4	28
Sd-Btv	110 – 120	5,3	0	2,9	0,4	7	3	3	29
II Sd-fBt	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ah	0 – 1	44	0,15	21	9	15	0,14	34	0,10
Sw-A11	10 – 20	20	<0,10	24	8	16	0,04	37	0,20
Sw-A12	35 – 45	17	<0,10	n. b.	8	n. b.	0,03	30	n. b.
Sdw-Bt-A1	50 – 60	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sd-Bt	70 – 80	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sd-Btv	110 – 120	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sd-fBt	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7418 Nagold**
**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
Ah	0 – 1	526,6	14	58,1	7,1	1,8	5,5
Sw-A11	10 – 20	167,8	6	5,6	<0,1	0,9	3,8
Sw-A12	35 – 45	141,0	8	6,0	1,5	0,8	3,6
Sdw-Bt-A1	50 – 60	185,2	34	42,0	17,8	1,2	1,7
Sd-Bt	70 – 80	257,5	53	106,6	27,5	2,6	0,6
Sd-Btv	110 – 120	269,1	66	141,6	33,6	1,6	0,9
II Sd-fBt	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
Ah	0 – 1	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sw-A11	10 – 20	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sw-A12	35 – 45	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sdw-Bt-A1	50 – 60	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sd-Bt	70 – 80	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sd-Btv	110 – 120	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II Sd-fBt	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

**Blatt 7418 Nagold**
**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	
Ah	0 – 1	18,3	8,3	28,5	42,6	1,5	0,4	0,3	0
Sw-A11	10 – 20	15,1	9,7	31,2	42,5	1,0	0,3	0,3	0
Sw-A12	35 – 45	15,6	9,1	31,7	41,9	1,1	0,3	0,4	0
Sdw-Bt-A1	50 – 60	24,8	8,7	26,6	38,9	0,7	0,1	0,2	0
Sd-Bt	70 – 80	33,0	9,1	24,1	33,2	0,5	0,1	<0,1	0
Sd-Btv	110 – 120	29,8	9,3	25,9	34,1	0,7	0,1	0,1	0
II Sd-fBt	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

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
Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sw-A11	10 – 15	1,33	n. b.	40,5	37,4	30,8	25,0	6,9
Sw-A12	30 – 35	1,42	n. b.	38,7	34,9	30,2	25,4	7,7
Sdw-Bt-A1	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sd-Bt	70 – 75	1,48	n. b.	43,4	41,5	39,2	36,4	17,9
Sd-Btv	100 – 105	1,59	n. b.	40,3	39,0	36,8	33,9	16,8
II Sd-fBt	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Horizont	Entnahmetiefe (cm)	Porenanteile (Vol.-%)				
		Gesamt-poren	weite Grobporen	enge Grobporen	Mittel-poren	Fein-poren
Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sw-A11	10 – 15	49	12	7	24	7
Sw-A12	30 – 35	46	11	5	23	8
Sdw-Bt-A1	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Sd-Bt	70 – 75	44	3	2	21	18
Sd-Btv	100 – 105	40	1	2	20	17
II Sd-fBt	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

## Blatt 7418 Nagold

## Musterprofil 201

Kein Foto vorhanden!