

Blatt 7418 Nagold
Musterprofil 204
Rendzina aus Muschelkalk-Hangschutt

Verbreitung	Muschelkalkgäu ("Heckengäu", wellig-kuppige Hochflächen im Oberen Muschelkalk, mit tief eingeschnittenen Tälern)
Vergesellschaftung	Braunerde-Rendzina und Braunerde an meist steilen, bewaldeten Hängen der tief eingeschnittenen Muschelkalktäler; Hochflächen überwiegend landwirtschaftlich genutzt, mit Brauner Rendzina, untergeordnet mit Terra fusca-Parabraunerde; in Muldentälern Kolluvium
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	Gewann „Winterhalde“, westlich von Iselshausen
Höhe:	510 m NN
Aufnahmedatum:	15.05.1992
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	747 mm (Haiterbach, 526 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	8,3 °C (Nagold, 403 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	kühl (VIII)
Georelief	
Reliefformtyp:	steiler, gestreckter Hangabschnitt
Lage:	im mittleren Drittel des Gesamthangs
Neigung und Exposition:	50 % N
Bodenwasserverhältnisse	geringe nutzbare Feldkapazität, bevorzugt vertikale Sickerwasserbewegung
Nutzung	Nadelwald (vorherrschend Tanne)
Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortskartierung	
(Einzel-)Wuchsbezirk:	Oberes Gäu und Heckengäu
Standortseinheit:	nicht kartiert (Privatwald)

Blatt 7418 Nagold

Musterprofil 204

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	Rendzina
Substratabfolge:	steinig-grusiger schluffig-toniger Lehm (bis 15 cm u. Fl.) über lehmführendem Kalksteinschutt
Ausgangsgestein:	Hangschutt aus Oberem Muschelkalk
Waldhumusform:	typischer Mull ("L-Mull")

Profilaufbau

L		Grasstreu
Ah	– 15 cm	schluffig-toniger Lehm, grusig, schwach steinig, schwarzbraungrau (10YR 3/3), stark humos, karbonathaltig, Krümelgefüge, locker, Wurzelfilz, schwach feucht
Ah-ICv	– 40 cm	grusig-steiniger Kalksteinschutt mit lehmigem Zwischenmittel, dunkelbraungrau (10YR 3/4), humos, karbonatreich, mäßig durchwurzelt, feucht
ICv	– 70 cm	stein- und blockführender Kalksteinschutt mit lehmigem Zwischenmittel, ockerbraun (10YR 4/6), schwach humos, sehr karbonatreich, schwach durchwurzelt, feucht

Blatt 7418 Nagold
Musterprofil 204
Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	pH- Wert (CaCl ₂)	Kar- bonat (mg/g)	Organische Substanz			Nährstoffe (mg/100g)		
				C _{org} (mg/g)	N _t (mg/g)	C/N	P ₂ O ₅ (CAL)	K ₂ O (CAL)	Mg (CaCl ₂)
Ah	0 – 10	6,8	36	53,5	4,4	12	<1	6	8
Ah-ICv	20 – 30	7,3	236	24,4	2,0	12	<1	5	11
ICv	50 – 70	7,5	327	8,1	0,9	9	2	6	2

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Schwermetalle (mg/kg)							
		Pb	Cd	Cr	Cu	Ni	Hg	Zn	Tl
Ah	0 – 10	62	0,35	119	26	79	0,16	60	0,58
Ah-ICv	20 – 30	42	0,13	102	23	65	0,08	98	0,13
ICv	50 – 70	32	0,19	43	18	31	0,05	37	0,09

Blatt 7418 Nagold
Musterprofil 204
Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ah	0 – 10	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Ah-ICv	20 – 30	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv	50 – 70	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Effektive Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)									
		KAK _{eff}	BS (%)	austauschbare Kationen							
				H	Al	Fe	Mn	Ca	Mg	K	Na
Ah	0 – 10	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Ah-ICv	20 – 30	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv	50 – 70	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7418 Nagold
Musterprofil 204
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 – 10	42,5	14,6	24,0	15,7	2,1	0,8	0,3	5
Ah-ICv	20 – 30	34,1	13,4	24,6	12,6	3,6	2,7	9,0	79
ICv	50 – 70	19,2	10,8	28,1	17,8	6,4	5,5	12,2	81

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Trocken- raum- dichte (g/cm ³)	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.	n. b.
Ah-ICv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv	n. b.	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	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Ah-ICv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
ICv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7418 Nagold

Musterprofil 204

Kein Foto vorhanden!