

Blatt 7418 Nagold

Musterprofil 205

Braune Rendzina aus lösslehmhaltiger Deckschicht über Trigonodusdolomit (Oberer Muschelkalk)

Verbreitung	Muschelkalkgäu ("Heckengäu", wellig-kuppige Hochflächen im Oberen Muschelkalk, mit tief eingeschnittenen Tälern)
Vergesellschaftung	untergeordnet Terra fusca-Parabraunerde, in Muldentälern Kolluvium; im Bereich der steilen, bewaldeten Talhänge Rendzina und Braunerde-Rendzina
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	Gewann „Goldgrube“, südöstlich von Iselshausen
Höhe:	531 m NN
Aufnahmedatum:	15.05.1992
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	752 mm (Nagold, 403 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	8,3 °C (Nagold, 403 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	mäßig kühl (VII)
Georelief	
Reliefformtyp:	gerundeter Kulminationsbereich
Lage:	zentral
Neigung und Exposition:	2 % W
Bodenwasserverhältnisse	sehr geringe nutzbare Feldkapazität, vertikale Sickerwasserbewegung
Nutzung	Grünland
Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung	L6Vg

Blatt 7418 Nagold

Musterprofil 205

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	Braune Rendzina
Substratabfolge:	schwach steinig-grusiger schluffiger Lehm (bis 16 cm u. Fl.) über Dolomitstein
Ausgangsgestein:	lössreiche Decklage mit Dolomitsteingrus über Trigonodusdolomit (Oberer Muschelkalk)

Profilaufbau

rAp-Ah	– 16 cm	schluffiger Lehm, schwach grusig, sehr schwach steinig, dunkelbraungrau (10YR 3/4), stark humos, sehr karbonatreich, feines Subpolyedergefüge, Wurzelfilz, schwach feucht
II mCv	– 30 cm	gelblichgrauer Dolomitstein, schwach aufgelockert, schwach durchwurzelt

Blatt 7418 Nagold

Musterprofil 205

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)
rAp-Ah	5 – 15	7,6	308	44,8	4,4	10	17	11	42
II mCv	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
rAp-Ah	5 – 15	59	0,26	36	30	49	0,10	46	0,25
II mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7418 Nagold

Musterprofil 205

Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
rAp-Ah	5 – 15	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II mCv	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 _{eff}	BS (%)	austauschbare Kationen							
				H	Al	Fe	Mn	Ca	Mg	K	Na
rAp-Ah	5 – 15	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II mCv	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 205

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	
rAp-Ah	5 – 15	25,1	9,0	18,8	28,3	15,3	2,5	1,0	21
II mCv	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 ³)	Wassergehalt (Vol.-%) bei					
			Probe- nahme	pF 0,3	pf 1,8	pf 2,5	pF 2,8	pF 4,2
rAp-Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II mCv	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
rAp-Ah	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
II mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7418 Nagold

Musterprofil 205

