

Blatt 7620 Jungingen

Musterprofil 1

Sehr flach entwickelte Rendzina aus Kalkstein des Oberjuras

Verbreitung	Verebnungen, Plateauränder und flache Kuppen im Verbreitungsgebiet von gebankten Kalken des Oberjuras
Vergesellschaftung	daneben Braune Rendzina, Braunerde-Rendzina, Terra fusca-Rendzina und Terra fusca
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	westlich von Burladingen-Salmendingen
Höhe:	843 m NN
Aufnahmedatum:	21.06.2006
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	907 mm (Burladingen, 720 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	6 °C (Trochtelfingen, 700 m NN)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	mäßig kalt (IX)
Georelief	
Reliefformtyp:	ebener, flächenhafter Plateaubereich
Lage:	zentral
Neigung und Exposition:	n. b.
Bodenwasserverhältnisse	sehr geringe nutzbare Feldkapazität
Nutzung	Grünland
Flächenkennzeichnung der Bodenschätzung	LIIIc4-

Blatt 7620 Jungingen

Musterprofil 1

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	sehr flach entwickelte Rendzina
Substratabfolge:	schwach grusiger, schwach schluffiger Ton (bis 13 cm u. Fl.) über Steinen (bis 24 cm u. Fl.) auf Kalkstein
Ausgangsgestein:	Kalkstein des Oberjuras (Wohlgeschichtete-Kalke-Formation)

Profilaufbau

Ah	– 13 cm	schwach schluffiger Ton, schwach grusig, sehr schwach steinig, dunkelbraungrau (10YR 2/3), sehr stark humos, Krümelgefüge, stark durchwurzelt, feucht
Ah-Cv	– 24 cm	Steine mit tonigem Zwischenmittel (schwach schluffiger Ton), dunkelbraungrau (10YR 3/3), sehr stark humos, Subpolyedergefüge, im Kontakt zu Steinen karbonathaltig
mCv	– 30 cm	gebankter Kalkstein des Oberjuras (Wohlgeschichtete-Kalke-Formation)

Blatt 7620 Jungingen

Musterprofil 1

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 – 13	5,5	n. b.	59,7	6,1	10	1	6	7
Ah-Cv	13 – 20	6,7	0	52,3	5,6	9	1	5	4
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
Ah	0 – 13	56	1,00	79	26	57	n. b.	160	n. b.
Ah-Cv	13 – 20	51	1,00	78	24	56	n. b.	150	n. b.
mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7620 Jungingen

Musterprofil 1

Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Ah	0 – 13	473,4	71	323,6	8,9	2,9	<1,0
Ah-Cv	13 – 20	473,0	81	376,4	4,2	2,2	1,0
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
Ah	0 – 13	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
Ah-Cv	13 – 20	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7620 Jungingen
Musterprofil 1
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 – 13	53,3	12,1	14,7	15,2	3,6	0,8	0,3	n. b.
Ah-Cv	13 – 20	50,8	14,1	15,3	16,1	2,2	1,4	0,1	n. b.
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
Ah	1 – 12	1,04	n. b.	51,8	44,9	43,4	42,0	25,9
Ah-Cv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
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
Ah	1 – 12	59	14	1	18	26
Ah-Cv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCv	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7620 Jungingen

Musterprofil 1

