

Blatt 7621 Trochtelfingen

Musterprofil 1

Rendzina aus Dolomitstein

Verbreitung	mittlere Schwäbische Alb
Vergesellschaftung	unter Wald verbreitet Braunerde-Rendzina aus bis ca. 25 cm mächtiger, häufig lösslehmhaltiger Fließerde sowie meist flach entwickelte Braunerde-Terra fusca; in Trockentälern mäßig tiefes und tiefes Kolluvium
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	nordöstlich von Trochtelfingen
Höhe:	760 m NN
Aufnahmedatum:	17.09.2003
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	902 mm (Trochtelfingen, 700 m NN; DWD 1961-1990)
Mittl. Jahrestemperatur:	5,8 °C (Trochtelfingen, 700 m NN; DWD 1961-1990)
Wärmestufe nach ELLENBERG:	mäßig kalt bis kalt (IX-X)
Georelief	
Reliefformtyp:	konvexer Hang
Lage:	n. b.
Neigung und Exposition:	28 % SW
Bodenwasserverhältnisse	vertikale Sickerwasserbewegung, sehr geringe nutzbare Feldkapazität
Nutzung	Waldweide (Schafe)
Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortskartierung	
(Einzel-)Wuchsbezirk:	mittlere Kuppenalb
Standortseinheit:	mäßig trockener Dolomithang

Blatt 7621 Trochtelfingen

Musterprofil 1

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	Rendzina, sehr flach entwickelt
Substratabfolge:	grusarmer schluffig-lehmiger Sand (bis 14 cm u. Fl.) auf Dolomitstein
Ausgangsgestein:	Dolomitstein des Oberjuras
Waldhumusform:	n. b.

Profilaufbau

Axh	– 14 cm	schluffig-lehmiger Sand, grusarm, schwarz (10YR 2/2), Krümelgefüge, stark durchwurzelt, schwach feucht
mCvn	– 60 cm	Dolomitstein; einzelne mit Dolomitsand verfüllte, gut durchwurzelte Lösungsspalten

Blatt 7621 Trochtelfingen

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)
Axh	0 – 14	7,5	458	71,0	6,4	11	1	10	69
mCvn	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
Axh	0 – 14	29	0,87	42	15	38	n. b.	95	n. b.
mCvn	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7621 Trochtelfingen

Musterprofil 1

Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Axh	0 – 14	427,0	96	313,0	96,0	2,3	<1,0
mCvn	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
Axh	0 – 14	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.
mCvn	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7621 Trochtelfingen
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	
Axh	0 – 14	12,4	11,9	11,9	23,6	21,8	17,3	1,1	n. b.
mCvn	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
Axh	5 – 9	0,87	n. b.	43,6	39,8	38,4	n. b.	21,9
mCvn	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
Axh	5 – 9	66	26	1	16	22
mCvn	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7621 Trochtelfingen

Musterprofil 1

