

Skeletthumusboden auf Gneis-Blockschutt

Verbreitung	Grundgebirgs-Schwarzwald (stark geneigte und steile Hänge des tief eingekerbten Laufbach- und des Lautenbächeltals)
Vergesellschaftung	auf Felsklippen und Großblöcken Felshumusboden; in Bereichen mit deutlicher Feinerdebeimengung zum Blockschutt mittel und mäßig tief entwickelte podsolige Regosol-Braunerde sowie vereinzelt podsoliger Regosol
Lage und Aufnahmezeit	
Ort:	etwa 2,5 km südöstlich von Lauf
Höhe:	600 m NN
Aufnahmedatum:	08.10.1996
Klima	
Mittl. Jahresniederschlag:	1515 mm (Seebach, 450 m NN)
Mittl. Jahrestemperatur:	–
Wärmestufe nach ELLENBERG:	mäßig kühl (VII)
Georelief	
Reliefformtyp:	welliger, insgesamt gestreckter Hang einer Talflanke
Lage:	–
Neigung und Exposition:	45 % SW
Bodenwasserverhältnisse	sehr geringe nutzbare Feldkapazität; bevorzugt vertikale Sickerwasserbewegung
Nutzung	Laubwald
Flächenkennzeichnung der forstlichen Standortskartierung	
(Einzel-)Wuchsbezirk:	Vorgebirge zwischen Bühl und Offenburg
Standortseinheit:	extrem felsige Lagen

Blatt 7314 Bühl

Musterprofil 203

Profilkennzeichnung

Bodengenetische Einheit:	Skeletthumusboden
Substratabfolge:	Tangelhumus (8 cm mächtig) auf Blöcken und Steinen
Ausgangsgestein:	Hangschutt aus Gneis
Waldhumusform:	Tangelhumus

Profilaufbau

L		Blatt- und Grasstreu
Of		verklebte dunkel graubraune Blattfragmente, wenig Feinhumus (2 cm mächtig)
Oh		Feinhumus, mäßig stark zersetzt, schwärzlichbraun (5YR 3/2), bröckelig, sehr stark durchwurzelt, feucht (3 cm mächtig)
Ovh		Feinhumus, vererdet, schwarz (5YR 2.5/1), kompakt, sehr stark durchwurzelt, feucht, wellige Untergrenze (5 cm mächtig)
Oh+xC	– 50 cm	Blöcke und Steine, grau, Hohlräume z. T. mit schwarzem stark durchwurzelttem Feinhumus gefüllt

Blatt 7314 Bühl

Musterprofil 203

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)
Oh+xC	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
Oh+xC	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7314 Bühl

Musterprofil 203

Bodenchemische Analysendaten

Hori- zont	Entnahme- tiefe (cm)	Potenzielle Sorptionsverhältnisse (mmol/z/kg)					
		KAK _{pot}	BS (%)	austauschbare Kationen			
				Ca	Mg	K	Na
Oh+xC	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
Oh+xC	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7314 Bühl
Musterprofil 203
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	
Oh+xC	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
Oh+xC	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
Oh+xC	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.	n. b.

Blatt 7314 Bühl

Musterprofil 203

