

Waldböden im Kanton Basel-Landschaft

Demonstrationsprofile


Verbraunte Pararendzina

Wittinsburg (Asp)



Prof. Dr. Thomas Mosimann, Lauwil

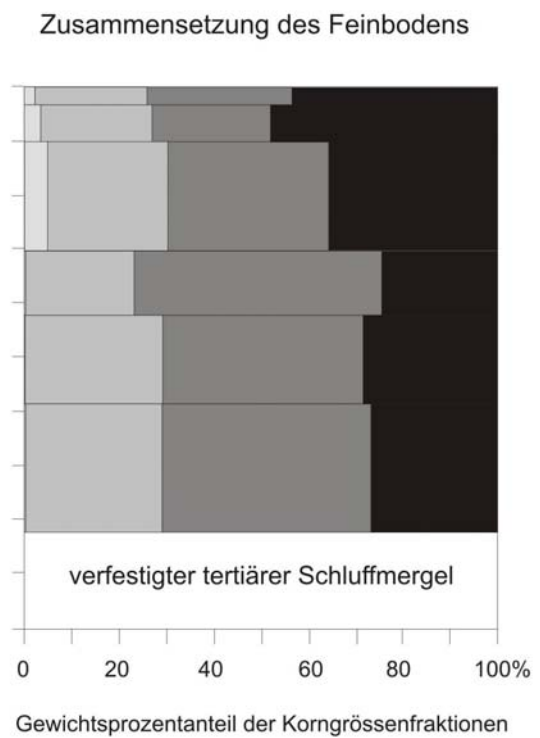
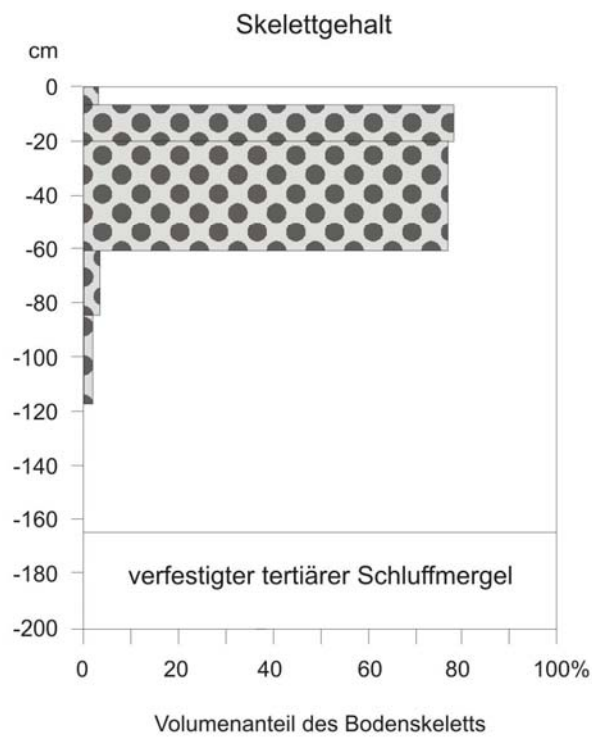
Verbraunte Pararendzina auf Juranagelfluh

Nr.	7 0 0 7 2 1 2	BearbeiterIn	Fracek/Schutt	Datum	19.09.2007
LK Nr.	1068	Koord.	6 2 9 8 4 2 / 2 5 4 3 5 3		
Naturraumbezeichnung	Tafeljurahochfläche	Gemeinde	Wittinsburg	Flurbezeichnung	N Asp
Jahresmitteltemperatur	8,1 °C	Jahresniederschlag	1 0 5 0 mm		
Höhe	6 2 0 m	Hangneigung	6,5 °	Hangneigungsrichtung	3 2 5 °
Lage im Relief (Position)		Reliefformtyp		Kartenausschnitt	
Scheitelbereich Ebener Scheitelbereich <input type="checkbox"/> Schwach geneigter Scheitelbereich <input checked="" type="checkbox"/> Hangbereich Hangverflachung <input type="checkbox"/> Hangversteilung <input type="checkbox"/> Hangmulde <input type="checkbox"/> muldenförmige Hangrinne <input type="checkbox"/> kerbförmige Hangrinne <input type="checkbox"/> Senkenbereich Ebener Senkenbereich <input type="checkbox"/> Geneigter Senkenbereich <input type="checkbox"/> Geschlossene Hohlform <input type="checkbox"/> Ebene <input type="checkbox"/> Sonstige..... <input type="checkbox"/>		Horizontalwölbung konvex gestreckt konkav Vertikalwölbung konkav gestreckt konvex <input checked="" type="checkbox"/>			
		Relative Höhe		2 1 0 m	
		Bezug der relativen Höhe auf		Homburgerbach in nordöstlicher Richtung	
		Distanz zu Hangoberkante, Kuppe, Kamm		9 0 m	
Waldgesellschaft		Bodenbedeckungsgrad			
7 e		Baumschicht		3 0 %	
Waldmeister-Buchenwald mit Hornstrauch		Strauchschicht		1 0 %	
Dominierende Baumart		Krautschicht		2 %	
Fagus sylvatica		Moosschicht		0 %	
Humusform		Mittlerer Grundwasserstand		- - - cm u. GOF	
F-Mull		Stauwassereinfluss		- - - cm u. GOF	
Bodentyp nach deutscher Klassifikation		Ungehinderte Sickerung		<input checked="" type="checkbox"/>	
Verbraunte Pararendzina		Haftnässe		<input type="checkbox"/>	
Bodentyp nach schweizerischer Klassifikation		Stauwasser		<input type="checkbox"/>	
Substrattyp / Ausgangsgestein		Grundwasser		<input type="checkbox"/>	
Kalksteinkonglomerat auf tertiärem Schluffmergel		Überflutungsbereich		<input type="checkbox"/>	
Festgesteinstyp / Gesteinsuntergrund		Anstehender Fels (unter dem Humus)		<input type="checkbox"/>	
Juranagelfluh		Undurchlässige Felsfläche		<input type="checkbox"/>	
		Oberfläche mit künstlichen Elementen		<input type="checkbox"/>	
		Zuflussbereich (Z) / Abflussbereich (A)		Z A	
		Pflanzenverfügbare Gründigkeit		1 1 5 cm	

Profilskizze	Tiefe (cm)	Horiz.	Farbe	Bodenart			Skelett (%)	Gefüge	pH-Wert (aktuell)	Kalk (%)	Probe Nr.
				Sand (%)	Schluff (%)	Ton (%)					
	7	Ah	10 YR 3/3	25	30	45	3	Kru	7,5	<1	212/1
	20	Ah-Bv	10 YR 4/3	25	30	45	80	Sub	8	1	212/2
	40										
	55-61	Bv	7.5 YR 4/4-4/6	30	35	35	80	Sub	8	10	212/3
	60										
	80	Bv-Cv	7.5 YR 5/6	35	40	25	5	Sub	8,5	45	212/4A
100											
109-117	Cv	7.5 YR 6/6-5/6	30	40	30	4	Sub	8,5	40	212/4B	
120											
140	Cv	7.5 YR 6/6-5/6	30	45	25	0	-	8,5	40	212/5	
156-165											
160	Cn	10 YR 5/6	-	-	-	-	-	-	-	-	
180											
200											

Signaturen für die Profilskizzen

	Blattstreu lose		Sesquioxid- (u. Huminstoff) Anreicherung		Wurmrohren
	Blattstreu verklebt		Sesquioxidanreicherung verkrustet (Ortstein)		Kottaschen
	Nadelstreu		Kalkanreicherung diffus		Gänge von Bodenkühlern
	OF-Horizont		Pseudomycel		Wurzeln (nur im Grenzbereich einzeichnen)
	OH-Horizont		Kalkkonkretionen		Trockenrisse Klüfte
	Ah-Horizont		Salzanreicherung		Steine, Kristallin
	Ap-Horizont		Fe- u. Mn-Konkretionen		Steine, Kalk + Mergel
	Humuseinschlüsse im Mineralboden		Verfäulung (Pseudogley) Nassbleichung		stark angewitterte Steine
	Torf		Rostfleckung (Pseudogley)		völlig verwitterte Steine
	Lessivierung		Wasserstand (+ Datum)		Ziegelsteine
	Sesquioxidauswaschung		Wasseraustritt in der Profilwand		verkohltes Holz
	Verbraunung		Horizontgrenzen:		
	Tonanreicherung		—	scharf	
			- - -	deutlich	
			diffus	



- Grobsand (0,63 - 2 mm)
- ▒ Fein- und Mittelsand (63 - 630 μm)
- Schluff (2 - 63 μm)
- Ton (< 2 μm)

