

Waldböden im Kanton Basel-Landschaft

Demonstrationsprofile

## Pseudogley-Braunerde

Wintersingen (Leimen)



Prof. Dr. Thomas Mosimann, Lauwil

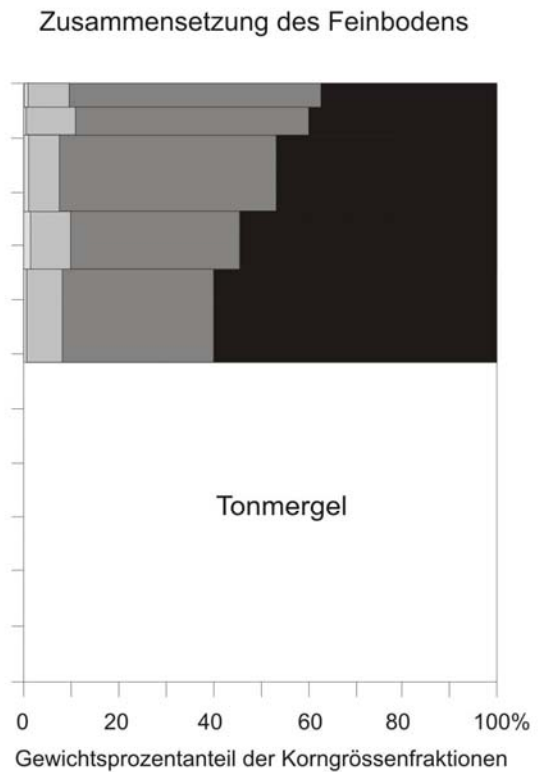
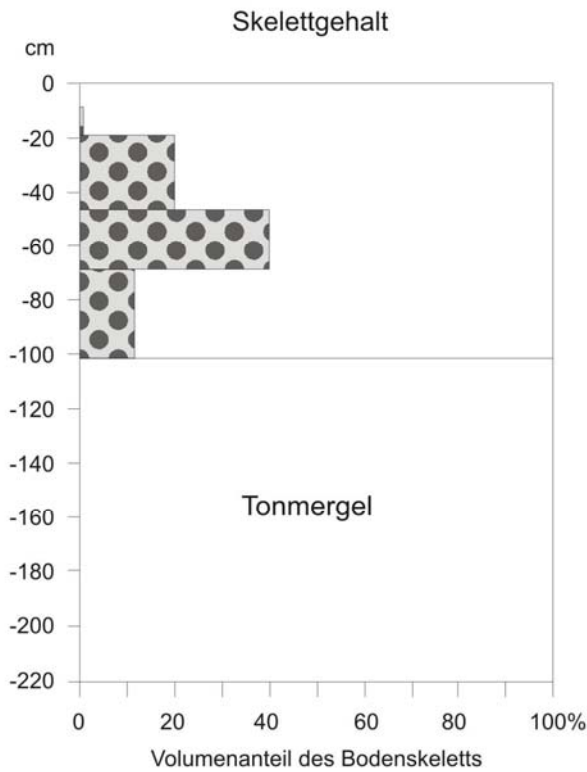
# Pseudogley-Braunerde auf Gehängelehme über Tonmergel

Nr.	6 9 0 6 1 9 3	BearbeiterIn	Fracek/Schutt	Datum	18.08.2006
LK Nr.	1068	Koord.	6 2 8 4 2 0 / 2 5 9 5 8 0		
Naturraumbezeichnung	Nördlicher Tafeljura	Gemeinde	Wintersingen	Flurbezeichnung	Leimen
Jahresmitteltemperatur	8,0 °C	Jahresniederschlag	1 0 5 0 mm		
Höhe	5 7 2 m	Hangneigung	1 7 °	Hangneigungsrichtung	3 5 1 °
Lage im Relief (Position)		Reliefformtyp		Kartenausschnitt	
Scheitelbereich Ebener Scheitelbereich <input type="checkbox"/> Schwach geneigter Scheitelbereich <input type="checkbox"/> Hangbereich <input checked="" type="checkbox"/> Hangverflachung <input type="checkbox"/> Hangversteilung <input type="checkbox"/> Hangmulde <input type="checkbox"/> muldenförmige Hangrinne <input type="checkbox"/> kerbförmige Hangrinne <input type="checkbox"/> Senkenbereich <input type="checkbox"/> 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		5 5 m	
		Bezug der relativen Höhe auf		Wintersingerbach in nördlicher Richtung	
		Distanz zu Hangoberkante, Kuppe, Kamm		6 5 0 m	
Waldgesellschaft		Bodenbedeckungsgrad			
Typischer Waldmeister-Buchenwald, Ausbildung mit Waldziest		Baumschicht		9 0 %	
Dominierende Baumart		Strauchschicht		1 0 %	
Fagus sylvatica		Krautschicht		2 %	
Humusform		Mooschicht		< 1 %	
F-Mull		Mittlerer Grundwasserstand		cm u. GOF	
Bodentyp nach deutscher Klassifikation		Stauwassereinfluss		4 5 cm u. GOF	
Pseudogley-Braunerde		Ungehinderte Sickerung		<input type="checkbox"/>	
Bodentyp nach schweizerischer Klassifikation		Haftnässe		<input type="checkbox"/>	
		Stauwasser		<input checked="" type="checkbox"/>	
Substrattyp / Ausgangsgestein		Grundwasser		<input type="checkbox"/>	
Gehängelehme über Tonmergel		Überflutungsbereich		<input type="checkbox"/>	
Festgesteinstyp / Gesteinsuntergrund		Anstehender Fels (unter dem Humus)		<input type="checkbox"/>	
Tonmergel (Opalinuston)		Undurchlässige Felsfläche		<input type="checkbox"/>	
		Oberfläche mit künstlichen Elementen		<input type="checkbox"/>	
		Zuflussbereich (Z) / Abflussbereich (A)		<input checked="" type="checkbox"/> Z <input type="checkbox"/> A	
		Pflanzenverfügbare Gründigkeit		8 0 cm	

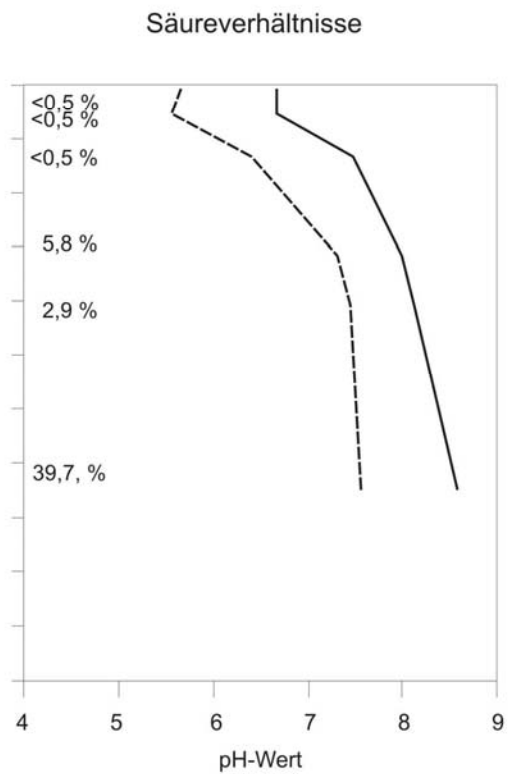
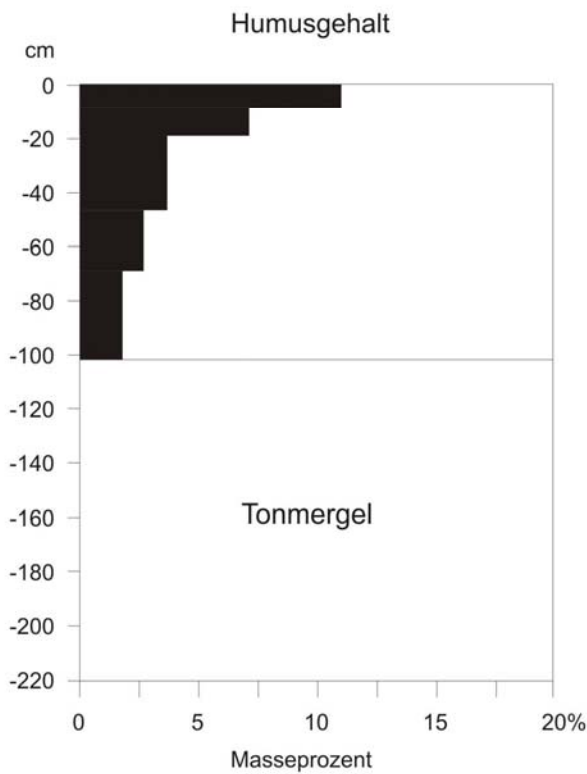
Profilskizze	Tiefe (cm)	Horiz.	Farbe	Bodenart			Skelett (%)	Gefüge	pH-Wert (aktuell)	Kalk (%)	Probe Nr.
				Sand (%)	Schluff (%)	Ton (%)					
	8	Ah	10 YR 3/3	10	55	35	0	Kru	6,5	<0,5	193/1
	20-18	AhBv	10 YR 4/3	10	50	40	1	Schwach ausgeprägtes Sub	6,5	<0,5	193/2
	40	Bv	10 YR 4/4	10	45	45	20	Schwach ausgeprägtes Sub	7+	<0,5	193/3
	47-60-61-70	SdBv	Gräuliche Bereiche: 10 YR 5/2 Bräunliche Bereiche: 10 YR 5/4-4/4 Ockerfarbene Bereiche: 10 YR 5/8 Oliv-graue Flecken: 2.5 GY 7/1	10	40	50	40	Koh	8	6	193/4
	80-100		Gräuliche Bereiche: 10 YR 5/2 Bräunliche Bereiche: 10 YR 5/4 Rostbraune Flecken: 10 YR 5/8 Oliv-graue Flecken: 2.5 GY 7/1	10	30	60	10	Koh	8	3	193/5
102-120-140-160-180-200	IICn	Gräulich-rötliche Bereiche: 5 YR 5/1 Bräunliche Stellen: 10 YR 5/4-5/6 Oliv-gräuliches Band: 10 YR 7/1 Rötlich-gräuliches Band: 7.5 R 5/1	-	-	-	0	-	8,5	40	193/Cn	

### Signaturen für die Profilskizzen

	Blattstreu lose		Sesquioxid- (u. Huminstoff) Anreicherung		Wurmrohren
	Blattstreu verklebt		Sesquioxidanreicherung verkrustet (Ortstein)		Kottaschen
	Nadelstreu		Kalkanreicherung diffus		Gänge von Bodentwühlern
	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)		stark angewitterte Steine
	Torf		Nassbleichung		völlig verwitterte Steine
	Lessivierung		Rostfleckung (Pseudogley)		Ziegelsteine
	Sesquioxidauswaschung		Wasserstand (+ Datum)		verkohltes Holz
	Verbraunung		Wasseraustritt in der Profilmwand		
	Tonanreicherung				
Horizontgrenzen: — scharf		- - - deutlich		..... diffus	



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



- pH H<sub>2</sub>O (aktueLLer pH-Wert)
- - - pH CaCl<sub>2</sub> (potenzieller pH-Wert)
- Prozentzahlen: Carbonatgehalt

