

1 Identifikation

fett: Mindestdaten

11 Projekt
 Projekt: Standort/Parzelle:
 Probenehmer/in: Datum:

12 Ort
 vgl. zugehöriges Protokoll "Probenahme" (11)
 Ort/ Gemeinde: Kanton:
 Flurname: Grundbuch-Nr.:
 Koordinaten: Höhe (m.ü.M.): Landeskarten-Nr.:

13 Situation / Lageskizze
 vgl. Protokoll "Probenahme" vgl.:

2 Topografie und Geologie

21 Transekt/Bemerkungen

3 Bodenklassifikation

31 Bodenklassifikation nach FAL (2002) / BGS (2002)
 Bodentyp: Untertyp:

4 Profil

41 Profilskizze

Horizont			Profilskizze	2/3 Struktur	4/5/6 Hohl- räume	7 Dichte	8 Kömun- g	9/10 Humus	11/12 Skelett	13 Kalk- test	pH (Hellige)	14 Hydro- morfie	Farbe Munsell	Bemerkungen/ Probenbezeichnung
Nr.	Tiefe(cm)	Bezeichnung												
	0													
	10													
	20													
	30													
	40													
	50													
	60													
	70													
	80													
	90													
	100													
	120													
	140													
	160													

42 Legende

1) Horizontbezeichnung

- A Oberbodenhorizont (<30 % OS)
- B Zwischenhorizont
- C Ausgangsmaterial
- D Gesteinswechsel
- E Auswaschungshorizont
- I Einwaschungshorizont
- O organischer Auflagehorizont
- R Fels
- T Torf
- () schwach ausgeprägt
- AB Übergangshorizont
- B/C Komplexhorizont

- a anmoorig
- b begraben
- ch chemisch verwittert
- cn mit Konkretionen
- f teilweise zersetzt (Moder)
- fe Fe-Anreicherung
- fo fossil
- g rostfleckig
- gg bunt (hydromorph)
- h Humusanreicherung
- k kalkflaumig
- l unzersetzt (Rohhumus)
- m massiv, zementiert
- na Na-Anreicherung
- ox Fe-/Al-Oxid-Anreicherung
- p Pflugschicht
- q quarzkörnig
- r reduziert
- sa Salzanreicherung
- st gut strukturiert
- t Tonanreicherung
- vt vertisolisch, schwundrissig
- w verwittert
- x kompakt
- y fremde Auflagerung
- z physikalisch verwittert
- () schwach ausgeprägt

2) Gefügeform

- 1 Einzelkorngefüge
- 2 Kohärentgefüge
- 3 Aggregats-/Segregatsgefüge
- 4 Anthropogen

3) Aggregatsstruktur

- 1 krümelig
- 2 polyedrisch
- 3 subpolyedrisch
- 4 prismatisch
- 5 plattig
- 6 bröckelig
- 7 klumpig
- 8 Häute

4) Makroporen

- 0 keine Poren
- 1 fein/gering
- 2 fein/mittel
- 3 fein/hoch
- 4 mittel/gering
- 5 mittel/mittel
- 6 mittel/hoch
- 7 grob/gering
- 8 grob/mittel
- 9 grob/hoch

5) Risse/Hohlräume

- (zwischen d. Aggregaten)
- 1 fein (<1 mm)
 - 2 mittel (1–2 mm)
 - 3 grob (>2 mm)

6) Wurmgänge

- 0 keine
- 1 wenige (man muss suchen)
- 2 viele (springen sofort ins Auge)

7) Dichte

- 1 sehr locker (<0.8 g/cm³, (org. Material)
- 2 locker (0.8–1.2 g/cm³, (Oberboden)
- 3 mittel (1.2–1.4 g/cm³, (B-Horizont)
- 4 dicht (1.4–1.8 g/cm³, (verdichtet)
- 5 sehr dicht (>1.8 g/cm³)

8) Körnung

	Ton %	Schluff %
1 Sand	0–5	0–15
2 schluffiger Sand uS	0–5	15–50
3 lehmiger Sand lS	5–10	0–50
4 lehmreicher Sand lrS	10–15	0–50
5 sandiger Lehm sL	15–20	0–50
6 Lehm L	20–30	0–50
7 toniger Lehm tL	30–40	0–50
8 lehmiger Ton lT	40–50	0–50
9 Ton T	50–100	0–50
10 sandiger Schluff sU	0–10	50–70
11 Schluff U	0–10	70–100
12 lehmiger Schluff lU	10–30	50–90
13 toniger Schluff tU	30–50	50–70

9) Humusgehalt

		% Humus von bis
1 hfr humusfrei		0.0
2 har humusarm		0.1–1.9
3 swh schwach humos		2.0–4.9
4 hos humos		5.0–9.9
5 hr1 humusreich		10.0–14.9
6 hr2 humusreich		15.0–19.9
7 shr sehr humusreich		20.0–29.9
8 org organisch		30.0–100

10) Humusform

- 1 Mull
- 2 Moder
- 3 Rohhumus
- 4 Torf

11) Skelettgehalt

		Vol % Skelett von bis
0 skf skelettfrei		0.0
1 ska skelettarm		<5.0
3 sws schwach skeletthaltig		5.0–9.9
4 skh skeletthaltig		10.0–19.9
5 sts stark skeletthaltig		20.0–29.9
6 skr skelettreich		30.0–49.0
7 esk extrem skelettreich		>50.0

12) Skelettgrösse

FS Feinskelett (0.2 cm – 5 cm)
GS Grobskelett (5 cm – 20 cm)
BL Blöcke (>20 cm)

- 1 >75 % FS
- 2 >50 % FS, >25 % GS
- 3 >50 % FS, >25 % BL
- 4 >75 % GS
- 5 >50 % GS, >25 % FS
- 6 >50 % GS, >25 % BL
- 7 >75 % BL
- 8 >50 % BL, >25 % FS
- 9 >50 % BL, >25 % GS

13) Kalktest

- (mit 10 % HCl-Lösung)
- 0 kein CaCO₃
 - 1 nur im Skelett vorhanden
 - 2 schwaches Aufbrausen
 - 3 mittleres Aufbrausen
 - 4 starkes Aufbrausen

14) Hydromorphie

- 0 keine
- 1 Konkretionen schwarz
- 2 Diffus-Rostflecken
- 3 Kontrast-Rostflecken
- 4 Fahl-Rot-Färbungen (Marmorierungen)
- 5 Reduktionsfarben (grau/blau/grün)
- 6 Buntfärbung
- 7 Nassbleichung

5 Datum und Unterschrift

fett: Mindestdaten

51 Datum und Unterschrift

Datum: **Unterschrift:**