

Nicht alle Parameter sind zu jedem Zeitpunkt beobachtbar/sinnvoll beschreibbar – diese Felder frei lassen.  
 Nutzen Sie für genauere Informationen zu jedem Buchstaben die *Erläuterungen und Beispielbilder*.  
 Die Spatenprobe ist bei Trockenheit nicht aussagekräftig (Knettest oder Tensiometerwerte zwischen 15 und 40 cbar)!

Parzelle:	Datum:	Kultur/KW/NW, Stadium, Vorkultur:
Letzte Bearbeitung, Datum, Tiefe, Art:		
Koordinaten:	<input type="checkbox"/> Foto	Gelände: <input type="checkbox"/> Ebene <input type="checkbox"/> Hang <input type="checkbox"/> Mulde <input type="checkbox"/> Kuppe .....% Neigung
Repräsentativität: <input type="checkbox"/> repräsentative Fläche <input type="checkbox"/> Problemzone, .....% betroffene Fläche		Bodenart*: <input type="checkbox"/> Sand** <input type="checkbox"/> lehmiger Sand** <input type="checkbox"/> sandiger Lehm <input type="checkbox"/> Lehm <input type="checkbox"/> lehmiger Ton <input type="checkbox"/> Ton** <input type="checkbox"/> sehr schluffig (> 50 %) <input type="checkbox"/> torfig/organisch (Humus > 10%) <b>pH*</b> .....

**Problembeschreibung** (nur wenn  Problemzone angekreuzt ist):

\* falls bekannt z.B. aus ÖLN- oder Laborproben, Fühlprobe o.ä.  
 \*\* für sehr tonige/sehr sandige Böden gibt es auf der Rückseite angepasste Hilfsmittel und mehr Informationen im *Bewertungsdokument* (Dokument 4)

**BODENOBERFLÄCHE: Beurteilung Beschaffenheit** **BEOBACHTUNGEN WÄHREND DES GRABENS**

<p><b>A BODENBEDECKUNG</b> (Radius 1 m)</p> <input type="checkbox"/> unbedeckt <input type="checkbox"/> bedeckt mit Pflanzen (Kulturpflanzen/Wiese/Beikraut...) zu .....% <input type="checkbox"/> bedeckt mit Mulch/Mist/Kompost/Ernterückständen zu .....%	<p><b>B BESCHAFFENHEIT DER OBERFLÄCHE</b> (wenn unbedeckt oder Bedeckung leicht zu entfernen ist)</p> <input type="checkbox"/> Aggregate intakt, gut erkennbar, durchlässige Oberfläche <input type="checkbox"/> Aggregate z.T. verwaschen, Oberfläche dennoch rau/uneben <input type="checkbox"/> Aggregate verwaschen, Oberfläche verschlammte, verknestet, wenig durchlässig <input type="checkbox"/> geschlossene Kruste, abgelagerte Sedimente, verdichtet, sehr schlecht durchlässig	<p>(Bei Bedarf mit eigenen Notizen präzisieren)</p> <input type="checkbox"/> Steine <input type="checkbox"/> <b>C</b> Pflugsohle, Tiefe ....., Dicke .....
--	---	---

**Allgemeine Bemerkungen:**

**SPATENPROBE BODENZIEGEL: Beurteilung Beschaffenheit (jede Schicht separat; angepasste Skala für sehr tonige/sehr sandige Böden auf Rückseite)**

SCHICHT: Nr. Tiefe	G GRÖSSE DER AGGREGATE	H FORM DER AGGREGATE	I POROSITÄT IN AGGREGATEN	J FESTIGKEIT DER AGGREGATE	K DURCH- WURZELUNG	L BODEN- FEUCHTE	M VESS-NOTE
--------------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------------------------	-------------------------------------	--------------------------	------------------------	----------------

Schicht-Nr.	Tiefe von .....	Tiefe bis .....	meist < als 1 cm	meist 1–2 cm	meist 2–5 cm	meist > als 5 cm	> 10 cm	rundlich	kantig bis abgerundet	scharfkantig	porös, viele Poren	wenige Poren, Makroporen und Risse möglich	dicht, keine Poren oder nur einzelne Makroporen/Risse	zerfällt fast von selbst, labil	mit wenig Kraft zerkleinerbar, stabil	nur mit viel Kraft zerkleinerbar, hart	viele Wurzeln, gleichmässig verteilt, fein verzweigt	wenige Wurzeln, gleichmässig verteilt	ungleichmässig verteilt/wurzelfreie Zonen/geknickt/Wurzelfilz	keine Wurzeln	trocken, hart, staubig	feucht, weich, brüchig	sehr feucht bis nass, breilig, plastisch	Sq1: sehr gut (bröckelig)	Sq2: gut (intakt)	Sq3: mittelmässig (fest)	Sq4: schlecht (dicht)	Sq5: sehr schlecht (sehr dicht)
1																												
2																												
3																												
4																												

**Impressum**



Haute école  
spécialisée bernoise






Mit Unterstützung durch das Bundesamt für Landwirtschaft, BLW.  
 Die Methode entstand in Zusammenarbeit mit zahlreichen Partnern und auf der Basis von bereits bekannten Spatenprobe-Methode.  
 Für mehr Informationen besuchen Sie unsere Webseite.

Version Juli 2023, [www.spatenprobe.ch](http://www.spatenprobe.ch)

