

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%) pH*

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>A BODENBEDECKUNG (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 BESCHAFFENHEIT DER OBERFLÄCHE (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 verschlammmt, verknestet oder zerdrückt <input type="checkbox"/> geschlossene Kruste, abgelagerte Sedimente	<p>(Bei Bedarf mit eigenen Notizen präzisieren)</p> <input type="checkbox"/> Steine <input type="checkbox"/> C 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 DURCHWURZELUNG	L BODENFEUCHTE	M VESS-NOTE
-----------------	-------	---------------------------	-------------------------	------------------------------	-------------------------------	---------------------	-------------------	----------------

Schicht-Nr.	Tiefe von cm	Tiefe bis cm	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, breiig, 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



agridea



FiBL

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 April 2023, www.spatenprobe.ch

SPATENPROBE BODENZIEGEL: Beurteilung Beschaffenheit bei tonigen Böden														
SCHICHT: Nr. Tiefe		G GRÖSSE DER AGGREGATE					H FORM DER AGGREGATE			I FESTIGKEIT DER AGGREGATE				
Schicht-Nr.		Tiefe von cm		Tiefe bis cm			ein einziger zusammenhängender Block					sehr scharfkantig mit muscheligen Bruch		
1														
2														
3														
4														

SPATENPROBE BODENZIEGEL: Beurteilung Beschaffenheit bei sandigen Böden														
SCHICHT: Nr. Tiefe		G GRÖSSE DER AGGREGATE					H FORM DER AGGREGATE			I FESTIGKEIT DER AGGREGATE				
Schicht-Nr.		Tiefe von cm		Tiefe bis cm			keine Aggregate, nur einzelne Körner					zerfällt ohne Berührung von selbst		
1														
2														
3														
4														