

Downloadhilfe

Datenblatt Bodenfunktionsbewertung und Hintergrundinformation zur gewählten Bodenfunktion

inkl. Abkürzungen und Fachbegriffe

So kommen Sie zur Lesehilfe und zum Datenblatt Bodenfunktionsbewertung:

Beispiel Lesehilfe

Bodenteilfunktion „Abflussregulierung“

Der Funktionsfüllungsgrad der Bodenteilfunktion wird in drei Schritten bestimmt:

- Ermittlung der Wasserleitfähigkeit des betrachteten Bodenprofils (Kf-Wert)
- Ermittlung des Wasserspeichervermögens (nFK₀₋₁₀₀ und ggf. UK)
- Feststellung des Funktionsfüllungsgrades aus der Kombination der gestellten Leitfähigkeit und des Wasserspeichervermögens (siehe Tabelle)

Bestimmte Böden mit einem Kf-Wert > 40 erhalten grundsätzlich die Stufe 5 „sehr hoch“.

Abweichend von anderen Bodenteilfunktionen sind hier drei Zwischenstufen („gering bis mittel“, „mittel bis hoch“, „hoch bis sehr hoch“) vorgesehen. Ein Funktionsfüllungsgrad der Stufe 1 „sehr gering“ ist nur möglich, wenn ein Standort mit Stufe 2 wegen starker Hangneigung gemäß Methode um eine Wertstufe reduziert wird.

Die Bodesteinflößen in der kartographischen Darstellung

Die Karte im DORIS zeigt die Zuordnung der eBOD-Bodeneinheiten zu einem Funktionsfüllungsgrad. Je dunkler die Flächenfarbe, desto höher der Funktionsfüllungsgrad. Flächen ohne eBOD-Information sind grau gehalten.

Legende der Funktionsfüllung:

- 1 - sehr gering
- 2 - gering
- 3 - mittel
- 4 - hoch bis sehr hoch
- 5 - sehr hoch

Spezialkriterien „Abflussregulierung“: Ansatz für kleine Hangabtriebswinkel

geringste Lesehöhe (nFK)		höchste Lesehöhe (nFK)		FEG
von ...	bis ...	von ...	bis ...	
		≤ 7	< 140	1
> 7	40	≤ 7	< 10	2
> 7	35	≤ 7	140 < 200	2,0
> 7	35	90	< 90	
> 7	35	200		
> 7	35	90	< 200	3
> 35	40	90	< 90	
> 35	40	90	< 140	3,4
> 35	35	300		
> 35	35	240	< 200	4,6
> 35	35	200		
> 35	35	240	< 200	5
> 35	40	240		

PEC-Funktionserfüllungsgrade:

- PEC 5 = sehr hoch
- PEC 4-5 = sehr hoch bis hoch
- PEC 4 = hoch
- PEC 3-4 = mittel bis hoch
- PEC 3 = mittel
- PEC 2-3 = gering bis mittel
- PEC 2 = gering
- PEC 1 = sehr gering

Beispiel Datenblatt

DATENBLATT BODENFUNKTIONSBEWERTUNG

Bodenform:	Küchel	Bodenart:	Kartierungsbereich:	Abkürzung Bodeneinheit:	RWS
69046	psLB	UR2	WELS	10	4
Bodeninfo: pseudovertigile, kollidire Lockersedimente Brauneide aus lehmig-schluffigen Decksohlen (Decklehme)					

Bodenteilfunktion 1.2a: Lebensraum für Bodenorganismen

pH-Wert	Humusform	Bodenkond.	Nutzung	Bodenart	Bodengemeinschaft	Gehalt mikrob. Biomasse	FEG	RWS
6,1	Mull	5	hh	UR2	A1.2.2	hoch	4	2

Bodenteilfunktion 1.3a: Standortpotential für natürliche Pflanzengesellschaften

Standorttyp	Bodeninfo	nFK ₀₋₁₀₀	Karbonatgehalt	FEG	RWS
6f	psLB	21,265	Nein	2	1

Bodenteilfunktion 1.3b: Natürliche Bodenfruchtbarkeit

Natürliche Bodenfruchtbarkeit	FEG	RWS
hochwertiges Ackerland, hochwertiges Grünland	5	4

Bodenteilfunktion 2.1a: Abflussregulierung

Kf-Wert [mm/h]	nFK ₀₋₁₀₀ [mm]	Luftkapazität [m ³ /m ³]	WSV	Hangneigung	FEG	RWS
11,6	21,265	56,925	5	1	4,6	3

Bodenteilfunktion 3.1-3.3: Filter und Puffer für Schadstoffe

nicht hydromorph	Humusmenge	Tonmenge	pH-Wert	FEG BTF 3.1	FEG BTF 3.2	FEG BTF 3.3	FEG	RWS
Feinbodenart	Humusform	merkmalabbau	Karbonatgehalt	3	3	3	3	1
1485	Mull	hoch	Nein					

Horizontinformationen

Horizont	Tiefe [cm]	Humusform	Humusmenge [g/kg]	Luftkapazität [m ³ /m ³]	WSV	Karbonatgehalt [g/kg]	merkmalabbau	pH-Wert	Humusform	Humusform	Kalkgehalt	
A	25	UR2	371	11	3,61	9,9	0,1,9	1,5	37	mittel	kurz	subfrei
B	40	Ute	297	1,44	12,9	43,6	1,2	30				subfrei
BP	75	Ute	446	2,46	10,3	85,3	1,8	98				subfrei
BS	100	Lu	371	1,4	14,9	42,1	1,5	89				subfrei

Abkürzungen und Erklärungen siehe Folien 66.

Kartenassistent mit Bodenform 69046
 Gitterlinien: 289202/2215
 Referenz: 6251/148508
 MGI / Austria GK Central
 EPSG: 31466

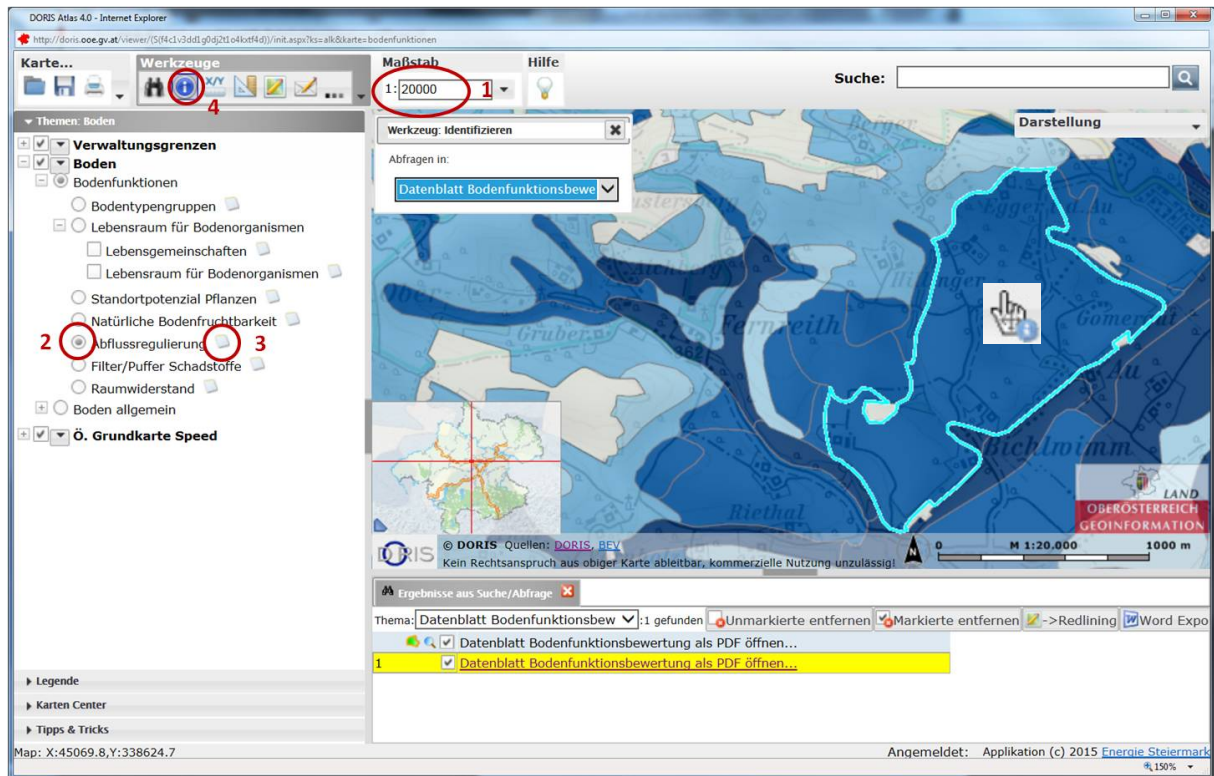
Rückfragen oder Anregungen richten Sie bitte an:
 Dr. Ingrid Ullrich und Wilfried Hirscher
 Abteilung Umweltbiodiversität
 Tel. (+43 732) 77 20-140 50
ue.pam@boku.ac.at


Ein Service von

 LIS
 ORIS

Das Diagramm ist datiert: Wien, 28.01.2015
 Das ist ein Dokument, das erstellt wurde mit dem
 GIS-Software-Produkt ArcGIS


Weiter geht's auf der nächsten Seite ...



1 gewünschten Maßstab wählen oder mit  stufenlos zoomen: Maßstab nicht unter 1:20.000 wählen, da sonst die Bodenfunktionsbewertung nicht mehr darstellbar ist.

2 Bodenfunktion wählen, hier: Abflussregulierung

Ein Klick auf den Icon  3 führt zur Lesehilfe

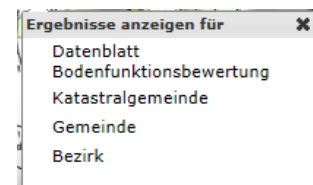
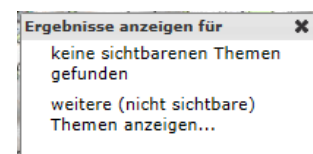
Über den Icon  4 können spezielle Themen, insbesondere das Datenblatt zur Bodenfunktionsbewertung abgefragt werden

Und so geht es:

Mit  auf die gewünschte Fläche klicken. Es erscheint:

dort weitere (nicht sichtbare) Themen anwählen und dann Datenblatt Bodenfunktionsbewertung (s.u.) auswählen

Es erscheint:



Die gewählte Fläche erscheint hellblau umrahmt und blinkt kurzfristig auf. Dann auf den gelb hinterlegten Link [Datenblatt Bodenfunktionsbewertung als PDF öffnen ...](#) klicken.

Die im Datenblatt verwendeten Abkürzungen und Fachbegriffe werden im Datenblatt ab Seite 2 erläutert.