

Stand: 04.03.2025

Auswertung der Bodenkarte 1:50.000 (BK50) von Schleswig-Holstein in Bezug auf Böden mit organischen Schichten (Moore, Anmoore, Moorgleye und überlagerte Torfe)

Daten zu Böden mit organischen Schichten werden besonders häufig nachgefragt und wurden bei der Erstellung der BK50 dementsprechend mit einem besonderen Augenmerk hinsichtlich Verbreitung und Differenzierung behandelt. In der BK50 gibt es daher 1.649 Legendeneinheiten mit Beteiligung von organischen Schichten im Bereich bis 2 m unter Geländeoberfläche.

Als organische Schichten gelten Schichten mit mehr als 15 Masse% organischer Substanz (Humus). Schichten mit mehr als 30% organischer Substanz werden zu den Torfen oder organischen Mudden gerechnet, solche zwischen 15 und 30% werden als anmoorige Schichten bezeichnet. Böden aus organo-mineralischen Mudden mit weniger als 15% organischer Substanz bleiben in dieser Auswertung unberücksichtigt, können jedoch über das Feld Geo_BK50 der Attributtabelle der BK50 abgefragt werden.

Um eine einheitliche Auswertung und einfache Anwendung der BK50 zu gewährleisten, bietet das LfU die vorliegende Auswertungstabelle an. Die Tabelle kann über das Verknüpfungsfeld LEG_NR an die Attributtabelle der BK50 angehängt werden. Folgende Felder wurden einheitlich für die BK50-Legendeneinheiten bewertet:

Feldname_kurz	Feldname_lang	Inhaltsbeschreibung	Beispiel
orgB_Typ	Typ des Bodens mit organischen Schichten	Klassifikation der Böden: Liste siehe Anlage 1	min//Hn: Mineralboden über tiefem Niedermoor
Torfm100	Torfmächtigkeit 100 cm	Torfmächtigkeit im Bereich von 0-100 cm unter GOF in cm (einschließlich organischen Mudden)	50
Torfm200	Torfmächtigkeit 200 cm	Torfmächtigkeit im Bereich von 0-200 cm unter GOF in cm (einschließlich organischen Mudden)	150
Überl_ja	Überlagerung ja/nein	Information über das Auftreten von Überlagerung über der obersten organischen Schicht 0 für nein 1 für ja	1

Überl_Art	Art der Überlagerung	Information über die Beschaffenheit der Überlagerung: S für Sand L für Lehm U für Schluff T für Ton Fms für Sandmudde Fmu für Schluffmudde Fmt für Tonmudde	U
Überl_cm	Überlagerungsmächtigkeit	Mächtigkeit der mineralischen Überlagerung über der obersten organischen Schicht in cm	100
Unterl_ja	Unterlagerung ja/nein	Information über das Auftreten einer Unterlagerung unter der untersten organischen Schicht in cm im 2m-Raum unter Geländeoberfläche	ja
Unterl_art	Art der Unterlagerung	Information über die Beschaffenheit der Unterlagerung: S für Sand L für Lehm U für Schluff T für Ton Fms für Sandmudde Fmu für Schluffmudde Fmt für Tonmudde	Fmt

Bei der Anwendung der Tabelle ist zu beachten, dass die Mächtigkeitsangaben als idealisierte Werte über alle zur Legendeneinheit zugehörigen Flächen zu verstehen sind. Die Daten stellen mithin nur eine Näherung an eine parzellenscharfe Aussage zu Vorkommen und Mächtigkeit von organischen Schichten dar.

Anlage 1:

Liste der Typen von Böden mit organischen Schichten nach Auswertungstabelle LfU:

HN	Niedermoor
HH	Hochmoor
HF	Muddemoor

GH	Moorgley
GH///Hn	Moorgley über sehr tiefem Niedermoor
GH//Hn	Moorgley über tiefem Niedermoor
GH/Hn	Moorgley über Niedermoor
GM	Anmoorgley
GM///Hn	Anmoorgley über sehr tiefem Niedermoor
GM//Hn	Anmoorgley über tiefem Niedermoor
GM/Hn	Anmoorgley über Niedermoor
GM\Hn	flacher Anmoorgley über Niedermoor
GM/Fh	Anmoorgley über Muddemoor
min///Hn	Mineralboden über sehr tiefem Niedermoor
min//Hn	Mineralboden über tiefem Niedermoor
min/Hn	Mineralboden über Niedermoor
min\Hn	flacher Mineralboden über Niedermoor
min//Fh	Mineralboden über tiefer organischer Mudde
min/Fh	Mineralboden über organischer Mudde
min\Fh	flacher Mineralboden über organischer Mudde
min/Hh	Mineralboden über Hochmoor
min\Hh	flacher Mineralboden über Hochmoor
min/GH	Mineralboden über Moorgley
min\GH	flacher Mineralboden über Moorgley
min/GM	Mineralboden über Anmoor
min\GM	flacher Mineralboden über Anmoor

Bedeutung der Schrägstriche:

\:	Schichtwechsel zwischen 10 und 30 cm
/:	Schichtwechsel zwischen 30 und 70 cm
//:	Schichtwechsel zwischen 70 und 120 cm
///:	Schichtwechsel zwischen 120 und 200 cm