

BDF 37	
Bezeichnung :	Hamburger Hallig
Kreis :	Nordfriesland
Naturraum :	Nordfriesische Marsch
Teillandschaft :	Nordfriesische Marschinseln u. Halligen
Bodenregion :	Küstenholozän
Bodengroßlandschaft :	Watt
Beschreibung der Bodengesellschaft :	Vorherrschend Rohmarschen (Salzmarschen) und gering verbreitet Übergangswatt aus Schluff bis Ton
Bodentyp :	Rohmarsch
Nutzung :	extensive Schafbeweidung (Naturschutzgebiet)





Landesamt für Landwirtschaft,
Umwelt und ländliche Räume
des Landes Schleswig-Holstein

Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 37

Ort: Hamburger Hallig, Kreis: Nordfriesland

Bodentyp: Rohmarsch (Boden aus Gezeitenablagerungen mit regelmäßiger Überflutung)

Bodenart: schluffige Lehme sowie Tone, Schluffe und Sande in Wechsellagerung

Bodenausgangsgestein: marine Gezeitsedimente
(holozäne marine Tone, Schluffe und Sande)

Relief: ebene Marschenlandschaft

Nutzung: extensive Schafbeweidung (Vorland, Naturschutzgebiet)

Anthropogene Veränderungen: Oberflächenentwässerung durch Gräben

Bodenhorizonte:

Tiefe (cm)	Beschreibung
-3 - 0	Auflagehorizont, wenig oder nicht zersetzte Pflanzenreste (L), grau, sehr carbonatarm, wenige oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
0 - 5	Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung, salzhaltiger Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei überwiegend oxidierenden Verhältnissen (zGo-Ah), schwach schluffiger Ton, grau bis hellgrau, sehr stark humos, carbonatarm, salzhaltig, mittlerer Anteil oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
5 - 10	Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung und salzhaltiger Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei überwiegend oxidierenden Verhältnissen (zeGo-Ah), mittel schluffiger Ton, dunkelgrau bis dunkel rötlich braun, stark humos, schwach carbonathaltig, salzhaltig, viele oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
10 - 19	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei überwiegend oxidierenden und teilweise reduzierenden Verhältnissen (eGro), mittel schluffiger Ton bis schluffiger Lehm, rötlich braun bis grau, mittel humos, schwach carbonathaltig, salzhaltig, sehr viele dunkelrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
19 - 53	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei überwiegend reduzierenden Verhältnissen (zeGor), mittel schluffiger Ton bis stark toniger Schluff, dunkelgrau bis hellgrau, mittel humos, schwach carbonathaltig, salzhaltig, mittlerer Anteil oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
53 - 100	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei fast durchgehend reduzierenden Verhältnissen (zeGr), mittel toniger Schluff bis schluffiger Lehm, dunkelgrau bis dunkelbraun, mittel humos, schwach carbonathaltig bis mittel carbonathaltig, salzhaltig, viele dunkelrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, sehr wenige bis sehr viele reduzierte Eisenverbindungen in Form von Flecken
100 - 115	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei fast durchgehend reduzierenden Verhältnissen (zeGr), sandig-lehmiger Schluff, schwarz bis dunkelgrau, mittel humos, schwach carbonathaltig, salzhaltig
115 - 164	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei fast durchgehend reduzierenden Verhältnissen (zGr), Feinsand bis mittel lehmiger Sand, schwarz, sehr schwach humos bis schwach humos, carbonatarm, salzhaltig
164 - 187	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei fast durchgehend reduzierenden Verhältnissen (zGr), schwach lehmiger Sand bis mittel toniger Schluff, schwarz, schwach humos, carbonatarm, salzhaltig
187 - 300	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei fast durchgehend reduzierenden Verhältnissen (zGr), schwach lehmiger Sand bis Feinsand, schwarz bis hellgrau, sehr schwach humos, carbonatarm, salzhaltig, sehr viele reduzierte Eisenverbindungen in Form von Flecken

Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK 200) - CC1518 Flensburg: [BGR - BÜK200](#)

Veröffentlichte Bodenkarte 1:25.000 (BK25) – 1419 Wobbenbüll: [Bestellformular Bodenkarten](#)