

BDF 13	
Bezeichnung :	St. Peter-Ording
Kreis :	Nordfriesland
Naturraum :	Eiderstedter Marsch
Teillandschaft :	Eiderstedter u. Untereidermarsch
Bodenregion :	Küstenholozän
Bodengroßlandschaft :	Marschen und Moore im Tideeinflussbereich
Beschreibung der Bodengesellschaft :	Vorherrschend bis ausschließlich Dwogmarschen bis Knickmarschen aus Schluff bis Ton
Bodentyp :	Knickmarsch
Nutzung :	Grünland, Grünlandumbruch 2009



Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 13

Ort: St. Peter-Ording, Kreis: Nordfriesland

Leitprofilaufnahme: 1991

Bodentyp: Knickmarsch
(Boden aus Gezeitenablagerungen mit einem stark stauenden Horizont (Knick))

Bodenart: toniger Lehm, Ton und Schluff in Wechsellagerung

Bodenausgangsgestein: brackische Gezeitensedimente (holozäne brackische Tone und Schluffe)

Relief: ebene Marschenlandschaft

Nutzung: Grünland, Grünlandumbruch 2009

Anthropogene Veränderungen: Oberflächenentwässerung durch Gräben

Bodenhorizonte:

Tiefe (cm)	Beschreibung
0 - 6	Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung (Ah), mittel toniger Lehm, sehr dunkelgrau-braun, sehr stark humos, carbonatfrei, sehr wenige hellrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, Wurzelfilz
6 - 20	Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung, wasserleitend (Sw-Ah), mittel toniger Lehm bis schwach toniger Lehm, kräftig braun bis sehr dunkelgrau, mittel humos, carbonatfrei, viele hellrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
20 - 41	stark wasserstauender Unterbodenhorizont (Sq), schwach schluffiger Ton, dunkelgrau bis stark braun, schwach humos, carbonatfrei, sehr viele hellrostfarbene oxidierte und wenige braunschwarze (manganführende) oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, Prismengefüge
41 - 74	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei überwiegend reduzierenden Verhältnissen mit stark wasserstauendem Unterbodenhorizont (Sq-Gor), schwach schluffiger Ton, schwarz bis dunkelgrau bis grau, schwach humos, carbonatfrei bis carbonatarm, wenige hellrostfarbene oxidierte und braunschwarze (manganführende) Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
74 - 120	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei überwiegend reduzierenden Verhältnissen (Gor), schwach schluffiger Ton, stark braun bis grau, schwach humos, carbonatarm, mittlerer Anteil hellrostfarbener oxidierten Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
120 - 148	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei überwiegend reduzierenden Verhältnissen (eGor), schwach schluffiger Ton bis stark toniger Schluff, grau, schwach humos, carbonatarm bis schwach carbonathaltig, wenige hellrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, wenige reduzierte Eisenverbindungen in Form von Flecken
148 - 179	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei fast durchgehend reduzierenden Verhältnissen (eGr), mittel schluffiger Ton sowie mittel toniger und sandig-lehmiger Schluff, olivgrau bis grau, schwach humos bis mittel humos, schwach carbonathaltig bis mittel carbonathaltig, wenige hellrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, viele reduzierte Eisenverbindungen in Form von Flecken

179 - 204	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei fast durchgehend reduzierenden Verhältnissen (eGr), sandig-toniger Lehm bis schluffiger Lehm, grau, mittel humos, mittel carbonathaltig bis stark carbonathaltig, viele reduzierte Eisenverbindungen in Form von Flecken
-----------	--

Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK200) - CC 2310 Helgoland: [BGR - BÜK200](#)

Veröffentlichte Bodenkarte 1:25.000 (BK25) - 1617 St. Peter-Ording: [Bestellformular Bodenkarten](#)