

BDF 25	
<b>Bezeichnung :</b>	Kudensee/Landscheide
<b>Kreis :</b>	Steinburg
<b>Naturraum :</b>	Holsteiner Elbmarschen
<b>Teillandschaft :</b>	Wilstermarsch
<b>Bodenregion :</b>	Küstenholozän
<b>Bodengroßlandschaft :</b>	Ästuargebiete
<b>Beschreibung der Bodengesellschaft :</b>	Vorherrschend bis fast ausschließlich Niedermoo­re und flache Organomarschen über Niedermoor aus flachem, humosem Ton über Niedermoortorf
<b>Bodentyp :</b>	Mulmniedermoor
<b>Nutzung :</b>	Grünland



## Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

### **Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 25**

Ort: Kudensee/Landscheide, Kreis: Steinburg

Bodentyp: Mulmniedermoor (Boden aus stark entwässertem Niedermoororf)

Torf-/Muddenart: Niedermoororf sowie Ton-, Sand- und Torfmudde

Ausgangssubstrat: mächtige Lage von Resten Niedermoororf bildender Pflanzen über holozäner Tonmudde, holozänem Schilftorf und holozänen Sand-, Ton- und Torfmudden

Relief: ebene Flussmarschenlandschaft

Nutzung: Grünland

### **Bodenhorizonte:**

Tiefe (cm)	Beschreibung
0 - 17	Oberbodenhorizont durch starke Entwässerung geprägt (nHm), Niedermoororf, sehr stark zersetzt, dunkelgrau, organisch, carbonatfrei, Schlickbeimengungen, wenige dunkelrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, Wurzelfilz
17 - 37	Oberbodenhorizont durch starke Entwässerung geprägt (nHm), Niedermoororf, stark zersetzt bis sehr stark zersetzt, dunkelgrau bis rötlich braun, organisch, carbonatfrei
37 - 50	Unterbodenhorizont durch starke Entwässerung geprägt, mit Absonderungsgefüge (nHa), Niedermoororf, stark zersetzt, sehr dunkelgrau, carbonatfrei,
50 - 63	Unterbodenhorizont unter zeitweiligem Grundwassereinfluss (nHw), Niedermoororf, mittel zersetzt, dunkel rötlich braun, organisch, carbonatfrei,
63 - 85	Unterbodenhorizont unter ständigem Grundwassereinfluss, mit Reduktionsmerkmalen (nHr), Schilftorf, mittel zersetzt, dunkel rötlich braun, organisch, carbonatfrei,
85 - 89	am Gewässergrund entstandener Unterbodenhorizont mit rezentem Grundwassereinfluss (rF°Gr), Tonmudde, dunkelolivgrau, anmoorig, carbonatfrei
89 - 109	Unterbodenhorizont unter ständigem Grundwassereinfluss mit Reduktionsmerkmalen (nHr), Schilftorf, stark zersetzt, dunkel gelblich braun, organisch, carbonatfrei
109 - 117	am Gewässergrund entstandener Unterbodenhorizont mit rezentem Grundwassereinfluss (rF°Gr), Sandmudde, dunkelgrau, mittel humos, carbonatfrei,
117 - 172	am Gewässergrund entstandener Unterbodenhorizont mit rezentem Grundwassereinfluss (rF°Gr) Tonmudde, dunkelgrau, stark humos, carbonatfrei
172 - 200	am Gewässergrund entstandener Unterbodenhorizont (rFr), Torfmudde, sehr dunkelgraubraun, anmoorig, carbonatfrei

Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK 200) - CC2318 Neumünster: [BGR - BÜK200](#)

Veröffentlichte Bodenkarte 1:25.000 (BK25) - 2021 Burg (Dithmarschen): [Bestellformular Bodenkarten](#)