

BDF 30	
Bezeichnung :	Altendeich/Neuendorf
Kreis :	Steinburg
Naturraum :	Holsteiner Elbmarschen
Teillandschaft :	Kremper Marsch
Bodenregion :	Küstenholozän
Bodengroßlandschaft :	Ästuargebiete
Beschreibung der Bodengesellschaft :	Vorherrschend bis fast ausschließlich Klei- und Dwogmarschen aus Schluff bis Ton
Bodentyp :	Kleimarsch
Nutzung :	Grünland





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

Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 30

Ort: Altendeich/Neuendorf, Kreis: Steinburg

- Bodentyp: Kleimarsch
(Boden aus Gezeitenablagerung mit fortgeschrittener Entkalkung)
- Bodenart: schluffige Tone und schluffige bis tonige Lehme in Wechsellagerung
- Bodenausgangsgestein: Gezeitsedimente im Rückstaubereich von Flüssen
(holozäne perimarine Tone und Schluffe)
- Relief: ebene Flussmarschenlandschaft
- Nutzung: Grünland
- Anthropogene Veränderungen: Oberflächenentwässerung durch Gräben

Bodenhorizonte:

Tiefe (cm)	Beschreibung
0 - 10	humoser Oberbodenhorizont (Ah), mittel schluffiger Ton, kräftig dunkelgraubraun, stark humos, carbonatfrei
10 - 29	humoser Oberbodenhorizont mit Grundwassereinfluss (Go-Ah), mittel schluffiger Ton, dunkelbraun bis braun, schwach humos bis mittel humos, carbonatfrei, sehr wenige hellrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
29 - 81	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei überwiegend oxidierenden Verhältnissen (Go), mittel schluffiger Ton, dunkelgrau, schwach humos, carbonatfrei bis sehr carbonatarm, wenige bis viele hellrostfarbene oxidierte sowie wenige ockerfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
81 - 100	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei überwiegend oxidierenden Verhältnissen (eGo), mittel schluffiger Ton bis schluffiger Lehm, braun, schwach humos, carbonatarm bis schwach carbonathaltig, wenige oxidierte und wenige ockerfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, wenige reduzierte Eisenverbindungen in Form von Flecken
100 - 163	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei überwiegend oxidierenden Verhältnissen (eGo), mittel schluffiger Ton bis schwach toniger Lehm, schwarz bis graubraun, humusfrei bis schwach humos, carbonatarm bis schwach carbonathaltig, viele dunkelrostfarbene oxidierte und wenige ockerfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, reduzierte Eisenverbindungen in Form von Flecken
163 - 173	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei überwiegend reduzierenden Verhältnissen (eGor), schluffiger Lehm, dunkelgrau, mittel humos, schwach carbonathaltig, wenige dunkelrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, mittlerer Anteil reduzierter Eisenverbindungen in Form von Flecken
173 - 200	Bodenhorizont mit Grundwassereinfluss bei fast durchgehend reduzierenden Verhältnissen (eGr), schluffiger Lehm, schwarz bis grau und hellgrau, schwach humos, schwach carbonathaltig bis mittel carbonathaltig

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

Veröffentlichte Bodenkarte 1:25.000 (BK25) - 2223 Elmshorn: [Bestellformular Bodenkarten](#)