

BDF 11	
Bezeichnung :	Lehmsiek
Kreis :	Nordfriesland
Naturraum :	Bredstedt-Husumer Geest
Teillandschaft :	Ostenfelder Geest
Bodenregion :	Altmoränenlandschaft
Bodengroßlandschaft :	Grundmoränenplatten und Endmoränen
Beschreibung der Bodengesellschaft :	Verbreitet Braunerden bis Podsol-Braunerden aus Geschiebedecksand über Geschiebesand, verbreitet podsolisierte Pseudogleye aus Fließerde über Geschiebelehm, und gering verbreitet Pseudogley-Braunerden und Braunerden über Parabraunerde aus Geschiebedecksand über Geschiebelehm
Bodentyp :	Pseudogley
Nutzung :	Grünland (2002-2009 Acker)





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

Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 11

Ort: Lehmsiek, Kreis: Nordfriesland

Leitprofilaufnahme: 1992

Bodentyp: Pseudogley (Boden mit Stauwassereinfluss)

Bodenart: lehmiger Sand bis sandiger Lehm über Lehm bis Ton

Bodenausgangsgestein: weichselzeitliche lehmige Fließerde über saalezeitlichem
Geschiebelehm bzw. saalezeitlichem Ton in der Moräne

Relief: flachwellige Moränenlandschaft

Nutzung: Grünland (2002-2009 Acker)

Bodenhorizonte:

Tiefe (cm)	Beschreibung
0 - 9	Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung (Ah), stark lehmiger Sand, sehr dunkelgrau, stark humos, carbonatfrei
9 - 20	Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung und Stauwassereinfluss (Sw-Ah), stark lehmiger Sand, dunkel gelblich braun, mittel humos, carbonatfrei, wenige hellrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
20 - 46	wasserleitender Unterbodenhorizont (Sw), sandiger Lehm bis stark lehmiger Sand, gelblich rot bis grau, sehr schwach humos bis mittel humos, carbonatfrei, mittlerer Anteil hellrostfarbener oxidierten Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
46 - 71	wasserstauender Unterbodenhorizont (Sd), stark sandiger Lehm bis mittel toniger Sand, grau bis gelblich braun, sehr schwach humos, carbonatfrei, hellrostfarbene oxidierte und wenige dunkelrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, mittlerer Anteil reduzierter Eisenverbindungen in Form von Flecken
71 - 128	wasserstauender Unterbodenhorizont (Sd) stark sandiger Lehm, grau/hellgrau bis gelblich braun, humusfrei bis sehr schwach humos, carbonatfrei, wenig hellrostfarbene und sehr wenige dunkelrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, mittlerer Anteil reduzierter Eisenverbindungen in Form von Flecken, sehr dicht gelagert
128 - 141	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont mit Stauwassermerkmalen (eS-Cv), stark sandiger Lehm, grau bis gelblich braun, sehr schwach humos, mittel carbonathaltig, wenige hellrostfarbene oxidierte und viele braunschwarze (manganführende) oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, mittlerer Anteil reduzierter Eisenverbindungen in Form von Flecken
141 - 173	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont mit Stauwassermerkmalen (eS-Cv), lehmiger Ton, grau bis gelblich braun, schwach humos, carbonatreich, sehr wenige oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, mittlerer Anteil reduzierter Eisenverbindungen in Form von Flecken
173 - 214	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont mit Stauwassermerkmalen (eS-Cv), mittel schluffiger Ton, gelblich braun, schwach humos, carbonatreich, sehr wenige oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken

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