

BDF 28	
Bezeichnung :	Groß Offenseth-Aspern
Kreis :	Pinneberg
Naturraum :	Barmstedt-Kisdorfer Geest
Teillandschaft :	Barmstedt-Pinneberger Geest
Bodenregion :	Altmoränenlandschaft
Bodengroßlandschaft :	Grundmoränenplatten und Endmoränen
Beschreibung der Bodengesellschaft :	Überwiegend vergleyte Podsole bis Gley-Podsole, gering verbreitet Moor-Podsole, podsolierte Gleye und Anmoorgleye aus Flugsand über Sandersand, gering verbreitet vergleyte Braunerden aus Geschiebedecksand über Sandersand, gering verbreitet Niedermoore über Sand
Bodentyp :	Pseudogley
Nutzung :	Grünland





Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 28

Ort: Groß Offenseth-Aspern, Kreis: Pinneberg

Bodentyp: Pseudogley (Boden mit Stauwassereinfluss)

Bodenart: lehmiger Sand über Schluff, Sand, und Lehm

Bodenausgangsgestein: weichselzeitliche sandige über lehmiger Fließerde, über periglazial umgelagertem Schluff und saalezeitlichem Geschiebemergel

Relief: ebene Grundmoränenlandschaft

Nutzung: Grünland

Bodenhorizonte:

Tiefe (cm)	Beschreibung
0 - 27	Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung, wasserleitend (Sw-Ah), mittel lehmiger Sand, viel Kies, dunkelbraun bis dunkel rötlich braun, mittel humos bis stark humos, carbonatfrei, mittlerer Anteil grüngrauer bis blaugrauer reduzierter Eisenverbindungen in Form von Konkretionen
27 - 37	Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung, wasserleitend (Sw-Ah), mittel lehmiger Sand, viel Kies, graubraun, sehr schwach humos bis schwach humos, carbonatfrei, sehr wenige grüngraue bis blaugraue reduzierte Eisenverbindungen in Form von Konkretionen, wenige grüngraue bis blaugraue reduzierte Eisenverbindungen in Form von Flecken
37 - 74	stauwasserleitender Unterbodenhorizont (Sw), stark lehmiger Sand, kräftig braun bis hellolivgrau und gelblich braun, sehr schwach humos, carbonatfrei, sehr viele dunkelrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Tapeten, mittlerer Anteil braunschwarzer (manganführender) oxidierten Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, viele grüngraue bis blaugraue reduzierte Eisenverbindungen in Form von Streifen
74 - 130	wasserstauender Unterbodenhorizont (Sd), stark toniger Schluff bis stark lehmiger Sand, gelblich braun bis grau, sehr schwach humos, carbonatfrei, mittlerer Anteil dunkelrostfarbener oxidierten Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, sehr viele grüngraue bis blaugraue reduzierte Eisenverbindungen in Form von Streifen, dicht bis sehr dicht gelagert
130 - 178	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont mit Stauwassermerkmalen (S-Cv), stark toniger Schluff, gelblich braun bis hellrot, humusfrei, carbonatarm, wenige dunkelrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken, mittlerer Anteil grüngrauer bis blaugrauer reduzierter Eisenverbindungen in Form von Flecken
178 - 200	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont (eCv), schluffig-lehmiger Sand, hell gelblich braun, humusfrei, carbonatreich, wenige dunkelrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
200 - 300	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont (eCv), sandig-toniger Lehm, hell gelblich braun, humusfrei, carbonatreich

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