

BDF 31	
<b>Bezeichnung :</b>	Pinneberg
<b>Kreis :</b>	Pinneberg
<b>Naturraum :</b>	Hamburger Ring
<b>Teillandschaft :</b>	Barmstedt-Pinneberger Geest
<b>Bodenregion :</b>	Altmoränenlandschaft
<b>Bodengroßlandschaft :</b>	Grundmoränenplatten und Endmoränen
<b>Beschreibung der Bodengesellschaft :</b>	Vorherrschend Braunerden bis Podsol-Braunerden aus Geschiebedecksand über Geschiebesand und gering verbreitet Pseudogley-Braunerden aus Geschiebedecksand über tiefem Geschiebelehm
<b>Bodentyp :</b>	Braunerde-Hortisol
<b>Nutzung :</b>	Baumschule



Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

**Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 31**

Ort: Pinneberg, Kreis: Pinneberg

Bodentyp: Braunerde-Hortisol  
(durch langjährige, intensive Gartenkultur entstandener Boden mit Verbraunung)

Bodenart: Sand

Bodenausgangsgestein: holozäner anthropogen umgelagerter, natürlicher Sand über  
weichselzeitlichem Geschiebedecksand und saalezeitlichem  
Schmelzwassersand

Relief: ebene Geestlandschaft

Nutzung: Sonderkultur

Vegetation: Baumschulgehölze

**Bodenhorizonte:**

Tiefe (cm)	Beschreibung
0 - 40	durch tiefreichende bodenmischende Maßnahmen entstandener Oberbodenhorizont (Ap+Ex), schwach schluffiger Sand, schwarz, stark humos, carbonatfrei
40 - 49	durch Verwitterung verbrauchter und verlehmteter Unterbodenhorizont mit Sesquioxidanreicherung (Bsv), schwach schluffiger Sand, gelblich braun, sehr schwach humos, carbonatfrei
49 - 58	durch Verwitterung verbrauchter und verlehmteter Unterbodenhorizont (Bv), schwach schluffiger Sand, hell gelblich braun, humusfrei bis sehr schwach humos, carbonatfrei
58 - 73	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont sowie durch Verwitterung verbrauchter und verlehmteter Unterbodenhorizont (Bv-Cv), schwach schluffiger Sand bis Mittelsand, hell gelblich braun bis kräftig braun, humusfrei, carbonatfrei, viele hellrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Streifen
73 - 90	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont sowie durch Verwitterung verbrauchter und verlehmteter Unterbodenhorizont (Bv-Cv), mittelsandiger Feinsand bis feinsandiger Mittelsand, hellgrau, humusfrei, carbonatfrei
90 - 200	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont (Cv), feinsandiger Mittelsand bis grobsandiger Mittelsand, hell gelblich braun, humusfrei, carbonatfrei,

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

Veröffentlichte Bodenkarte 1:25.000 (BK25) -2324 Pinneberg: [Bestellformular Bodenkarten](#)