

BDF 32	
Bezeichnung :	Hahnheide
Kreis :	Stormarn
Naturraum :	Ostholsteiner Hügel-und Seenland (SO)
Teillandschaft :	Stormarner Endmoränengebiet
Bodenregion :	Altmoränenlandschaft
Bodengroßlandschaft :	Grundmoränenplatten und überwiegend lehmige Endmoränen
Beschreibung der Bodengesellschaft :	Überwiegend Braunerden und selten Bänderparabraunerden aus fluvioglazialen Sand oder Geschiebedecksand über fluvioglazialen Sand, gering verbreitet Pseudogley-Braunerden aus Geschiebedecksand über Geschiebelehm, gering verbreitet Kolluvisole über Geschiebedecksand
Bodentyp :	Podsol-Braunerde
Nutzung :	Naturschutzgebiet, Forst (Buche)





Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 32

Ort: Hahnheide, Kreis: Stormarn

Bodentyp: Podsol-Braunerde
(Boden mit Verbraunung und sauergebleichtem Auswaschungs- sowie Anreicherungshorizont)

Bodenart: lehmiger bis schluffiger Sand über Mittelsand

Bodenausgangsgestein: mächtige weichselzeitliche sandige Fließerde über weichselzeitlichem Geschiebesand

Relief: wellige Moränenlandschaft
Nutzung: Wald
Vegetation: Laubwald
Humusform: Moder

Bodenhorizonte:

Tiefe (cm)	Beschreibung
-13 - -11	Auflagehorizont, wenig oder nicht zersetzte Pflanzenreste (L), hellbraun bis bräunlich
-11 - -5	Auflagehorizont, zersetzte Pflanzenreste (Of), gelblich braun bis dunkelbraun
-5 - -0	Auflagehorizont, sehr stark zersetzte Pflanzenreste (Oh), schwarz bis sehr dunkelgrau
0 - 4	Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung und Sauerbleichung (Aeh), schwach lehmiger Sand, grauschwarz bis dunkel rötlich braun, stark humos, carbonatfrei, Bleichkörner
4 - 6	Unterbodenhorizont mit Humuseinwaschung und Sesquioxidanreicherung (Bsh), schwach lehmiger Sand, schmutzig graubraun bis rötlich braun, stark humos, carbonatfrei,
6 - 23	durch Verwitterung verbraunter und verlehmtter Unterbodenhorizont (Bv), schwach lehmiger Sand, dunkel gelblich braun, schwach humos bis stark humos, carbonatfrei
23 - 103	durch Verwitterung verbraunter und verlehmtter Unterbodenhorizont (Bv), schwach schluffiger Sand bis schwach lehmiger Sand, gelblichbraun, sehr schwach humos bis schwach humos, carbonatfrei
103 - 143	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont sowie durch Verwitterung verbraunter und verlehmtter Unterbodenhorizont (Bv-Cv), grobsandiger Mittelsand bis feinsandiger Mittelsand, runde Steine, gelbbraun, hell gelblich braun, humusfrei, carbonatfrei,
143 - 163	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont sowie durch Verwitterung verbraunter und verlehmtter Unterbodenhorizont (Bv-Cv), Mittelsand, sehr blassbraun, humusfrei, carbonatfrei

Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK 200) – CC2326 Lübeck: [BGR - BÜK200](#)