

BDF 39	
Bezeichnung :	Hevenbruch
Kreis :	Herzogtum-Lauenburg
Naturraum :	Östliches Hügelland
Teillandschaft :	Ratzeburger Seenplatte
Bodenregion :	Jungmoränenlandschaft
Bodengroßlandschaft :	Grundmoränenplatten und überwiegend lehmige Endmoränen
Beschreibung der Bodengesellschaft :	Verbreitet Pseudogley-Parabraunerden bis Parabraunerden und verbreitet Pseudogleye aus Geschiebelehm, z. T. über Geschiebemergel, gering verbreitet Pseudogley-Braunerden aus Geschiebedecksand oder fluvioglazialen Sand über Geschiebelehm, gering verbreitet Pseudogley-Kolluvisole über Geschiebelehm oder Niedermoortorf
Bodentyp :	Parabraunerde-Pseudogley-Braunerde
Nutzung :	Naturwald





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

Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 39

Ort: Hevenbruch, Kreis: Herzogtum Lauenburg

Bodentyp: Parabraunerde-Pseudogley-Braunerde
(Boden mit Verbraunung, Stauwassereinfluss und Tonverlagerung)

Bodenart: schluffiger Sand über lehmigem Sand und Lehm

Bodenausgangsgestein: weichselzeitlicher Geschiebedecksand über weichselzeitlichem
Geschiebelehm, -sand und -mergel

Relief: wellige Moränenlandschaft
Nutzung: Wald (ohne forstliche Nutzung)
Vegetation: Laubwald
Humusform: typischer Moder

Bodenhorizonte:

Tiefe (cm)	Beschreibung
-9 - -4	Auflagehorizont, wenig oder nicht zersetzte Pflanzenreste (L), hellbraun
-4 - 0	Auflagehorizont, mittel bis sehr stark zersetzte Pflanzenreste (Ohf), dunkelbraun
0 - 6	Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung (Ah), mittel schluffiger Sand, dunkelbraun bis sehr dunkelgrau, stark humos, Bleichkörner
6 - 28	durch Verwitterung verbrauchter und verlehmteter Unterbodenhorizont (Bv), mittel schluffiger Sand, gelblich braun, schwach humos bis mittel humos, carbonatfrei
28 - 45	durch Verwitterung verbrauchter und verlehmteter Unterbodenhorizont mit Tonauswaschung (Al-Bv), mittel schluffiger Sand, gelblich braun bis hell gelblich braun, sehr schwach humos, carbonatfrei
45 - 61	Unterbodenhorizont mit Tonauswaschung, wasserleitend (Sw-Al), mittel schluffiger Sand bis stark lehmiger Sand, gelblich braun bis blassbraun, humusfrei, carbonatfrei, sehr wenige hellrostfarbene oxidierte und sehr wenige braunschwarze (manganführende) oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
61 - 81	Unterbodenhorizont mit Tonanreicherung, wasserstauend (Bt-Sd), stark lehmiger Sand bis mittel lehmiger Sand, dunkel gelblich bis kräftig blassbraun, humusfrei, carbonatfrei, sehr viele hellrostfarbene oxidierte und wenige braunschwarze (manganführende) oxidierte Eisen- und Manganflecken
81 - 103	Unterbodenhorizont, wasserstauend (Sd), mittel lehmiger Sand, dunkel gelblich braun bis hell bräunlich grau, humusfrei, carbonatfrei, sehr viele hellrostfarbene oxidierte und wenige braunschwarze (manganführende) oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
103 - 147	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont, wasserleitend (Sw-Cv), schwach lehmiger bis stark lehmiger Sand, dunkel gelblich braun bis hell bräunlich grau, humusfrei, carbonatfrei, viele hellrostfarbene oxidierte und wenige braunschwarze (manganführende) oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
147 - 203	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont, wasserstauend (eSd-Cv), stark lehmiger Sand bis mittel lehmiger Sand, dunkel gelblich braun bis gelblich braun und blassrot, humusfrei, mittel carbonathaltig bis carbonatreich, sehr viele bis wenige hellrostfarbene oxidierte und sehr wenige braunschwarze (manganführende) oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
203 - 305	unverwitterter Untergrundhorizont (eCn), stark lehmiger Sand bis schluffiger Lehm, gelblich braun bis dunkel gelblich braun, carbonatreich, sehr wenige dunkelrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken

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