

BDF 33	
Bezeichnung :	Hellbachtal
Kreis :	Herzogtum-Lauenburg
Naturraum :	Westmecklenburgisches Seen-Hügelland
Teillandschaft :	Hagenower Seenplatte
Bodenregion :	Jungmoränenlandschaft
Bodengroßlandschaft :	Grundmoränenplatten und überwiegend lehmige Endmoränen
Beschreibung der Bodengesellschaft :	Überwiegend Niedermoore, z.T. über Sand, Geschiebelehm oder Beckenablagerungen, gering verbreitet Gleye bis Anmoorgleye aus Geschiebedecksand über Geschiebelehm oder Beckenablagerungen, selten Kolluvisole über Niedermoor
Bodentyp :	sandüberlagertes Erdniedermoor
Nutzung :	Grünland (extensive Weide), Naturschutzgebiet





Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 33

Ort: Hellbachtal, Kreis: Herzogtum-Lauenburg

Bodentyp: Erdniedermoor (Boden aus mäßig entwässertem Niedermoororf), sandüberlagert

Boden-/Torfart: Sand über Niedermoororf

Ausgangssubstrat: geringmächtiger holozäner, anthropogen umgelagerter, natürlicher
Sand über holozänen Resten Niedermoororf bildender Pflanzen

Relief: ebene Tallandschaft

Nutzung: Extensivweide (Naturschutzgebiet)

Anthropogene Veränderungen: Grabenentwässerung und Sandauftrag

Bodenhorizonte:

Tiefe (cm)	Beschreibung
0 - 16	Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung (jAh), grobsandiger Mittelsand, dunkelbraun, sehr stark humos bis anmoorig, carbonatfrei, anthropogen aufgetragener umgelagerter, natürlicher Sand
16 - 24	vererdeter Niedermoororfhorizont (nHv), Laubmoostorfe, mittel zersetzt, rötlichbraun, organisch
24 - 44	Niedermoororfhorizont unter zeitweisigem Grundwassereinfluss (nHw), Niedermoororf, schwach zersetzt, braun, organisch
44 - 75	Niedermoororfhorizont unter ständigem Grundwassereinfluss mit Reduktionsmerkmalen (nHr), sehr schwach zersetzt bis schwach zersetzt, braun, organisch
75 - 110	Niedermoororfhorizont unter ständigem Grundwassereinfluss mit Reduktionsmerkmalen (nHr), schwach zersetzt, braun, organisch
110 - 200	Niedermoororfhorizont unter ständigem Grundwassereinfluss mit Reduktionsmerkmalen (nHr), sehr schwach zersetzt bis schwach zersetzt, braun, organisch

Bodenübersichtskarte 1:200.000 (BÜK 200) – CC3126 Hamburg-Ost: [BGR - BÜK200](#)

Veröffentlichte Bodenkarte 1:25.000 (BK25) - 2430 Gudow: [Bestellformular Bodenkarten](#)