

BDF 24	
Bezeichnung :	Bornhöved
Kreis :	Plön
Naturraum :	Ostholsteiner Hügel-und Seenland (NW)
Teillandschaft :	Holsteinische Schweiz
Bodenregion :	Jungmoränenlandschaft
Bodengroßlandschaft :	Grundmoränenplatten und überwiegend lehmige Endmoränen
Beschreibung der Bodengesellschaft :	Überwiegend Braunerden bis Bänderparabraunerden aus Schmelzwassersand oder Geschiebedecksand mit Schluff- oder Lehmlagen über Schmelzwassersand, gering verbreitet Pseudogley-Braunerden und Braunerde-Parabraunerden aus Schmelzwassersand oder Geschiebedecksand über Geschiebelehm
Bodentyp :	Braunerde
Nutzung :	Acker





Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 24

Ort: Bornhöved, Kreis: Plön

Bodentyp: Braunerde (Boden mit Verbraunung)

Bodenart: Sand

Bodenausgangsgestein: weichselzeitlicher Geschiebedecksand über weichselzeitlichem Schmelzwassersand

Relief: kuppige Moränenlandschaft

Nutzung: Acker

Bodenhorizonte:

Tiefe (cm)	Beschreibung
0 - 25	regelmäßig gepflügter Oberbodenhorizont mit Humusanreicherung (Ap), schwach schluffiger Sand, kräftig dunkelgraubraun, schwach humos bis mittel humos, carbonatfrei
25 - 46	durch Verwitterung verbraunter und verlehmtter Unterbodenhorizont, verzahnt mit regelmäßig gepflügtem Oberbodenhorizont (Ap+Bv), schwach schluffiger Sand bis feinsandiger Mittelsand, dunkel gelblich braun, sehr schwach humos, carbonatfrei
46 - 95	durch Verwitterung verbraunter und verlehmtter Unterbodenhorizont (Bv), feinsandiger Mittelsand, gelblich braun, sehr schwach humos, carbonatfrei
95 - 154	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont sowie durch Verwitterung verbraunter und verlehmtter Unterbodenhorizont (Bv-Cv), feinsandiger Mittelsand, sehr blass braun bis gelb, humusfrei, carbonatfrei, reliktsche oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Bändern
154 - 172	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont sowie durch Verwitterung verbraunter und verlehmtter Unterbodenhorizont (Bv-Cv), schwach lehmiger Sand, gelblich braun, humusfrei, carbonatfrei
172 - 200	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont (Cv), schwach schluffiger Sand, gelblich braun, carbonatfrei

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