

BDF 16	
Bezeichnung :	Schönberg/Schwartbuck
Kreis :	Plön
Naturraum :	Ostholsteiner Hügel-und Seenland (NW)
Teillandschaft :	Probstei u. Selenter Seengebiet
Bodenregion :	Jungmoränenlandschaft
Bodengroßlandschaft :	Grundmoränenplatten und überwiegend lehmige Endmoränen
Beschreibung der Bodengesellschaft :	Verbreitet Parabraunerden bis Pseudogley-Parabraunerden und verbreitet Pseudogleye aus Geschiebelehm, z.T. über Geschiebemergel, gering verbreitet Pseudogley-Braunerden aus Geschiebedecksand über Geschiebelehm und gering verbreitet Kolluvisole über Geschiebelehm
Bodentyp :	Pseudogley-Parabraunerde
Nutzung :	Acker





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

Bodenkundliche Profilbeschreibung des Leitprofils

Boden-Dauerbeobachtungsfläche BDF 16

Ort: Schönberg/Schwartbuck, Kreis: Plön

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

Bodenart: lehmiger Sand über Lehm

Bodenausgangsgestein: mächtiger weichselzeitlicher Geschiebelehm über weichselzeitlichem Geschiebemergel

Relief: wellige Moränenlandschaft

Nutzung: Acker

Anthropogene Veränderungen: Bedarfsdränung

Bodenhorizonte:

Tiefe (cm)	Beschreibung
0 - 30	regelmäßig gepflügter humoser Oberbodenhorizont (Ap), stark lehmiger Sand, dunkelbraun, schwach humos, carbonatfrei
30 - 87	durch Tonanreicherung geprägter Unterbodenhorizont, wasserstauend (Sd-Bt), sandig-toniger Lehm bis stark sandiger Lehm, dunkel gelblich braun bis kräftig braun, humusfrei bis sehr schwach humos, carbonatfrei, viele hellrostfarbene oxidierte und wenige braunschwarze (manganführende) oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
87 - 116	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont mit Stauwassermerkmalen (S-Cv), sandig-toniger Lehm bis schwach toniger Lehm, dunkel gelblich braun, humusfrei, sehr carbonatarm bis carbonatarm, sehr viele bis extrem viele hellrostfarbene oxidierte und braunschwarze (manganführende) oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken
116 - 300	angewitterter bis verwitterter Untergrundhorizont mit Stauwassermerkmalen (eS-Cv), mittel sandiger Lehm bis stark sandiger Lehm, hell gelblich braun bis sehr blassbraun bis gelblich braun, humusfrei, carbonatreich bis sehr carbonatreich, sehr viele hellrostfarbene oxidierte Eisen- und Manganverbindungen in Form von Flecken

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