

Die ackerbaulich genutzte BDF Neuholland befindet sich in der zum Luchland zählenden Zehdenicker Havelniederung, die durch eine ebene Talniederung mit einigen flachen Sand- und Düneninseln in einer Höhe um 40 m charakterisiert ist. Vorherrschende Böden sind Flachmoore und meist anmoorige Sandböden. Für den Standort ergeben sich Bodenzahlen zwischen 27-33. Aufgrund der ab ca. 50 cm einsetzenden Vergleichsmerkmale wird der Standort als Gley-Podsol angesprochen.

Entwässerter Gley aus Deckreinsand über Fluvisand (Schmelzwassersand)

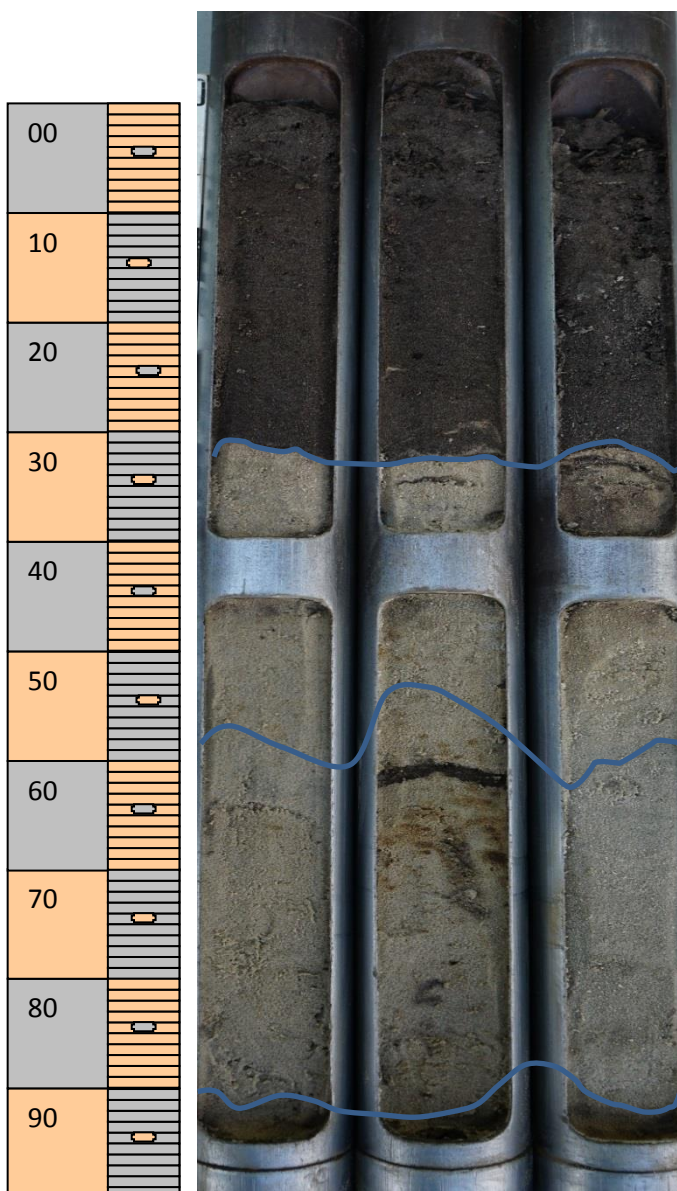
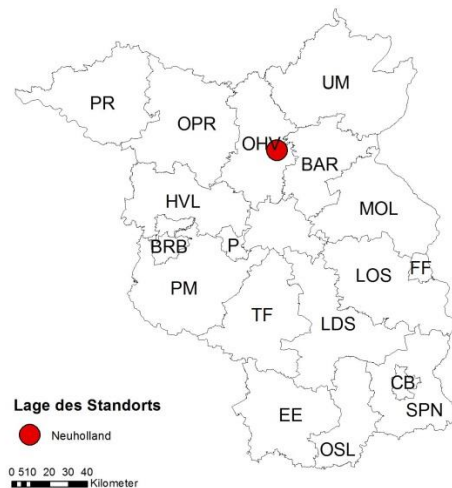
**Bodenklasse:** G (Gleye)

**Bodentyp:** GG (Gley)

**Bodensubtyp:** rGG (reliktischer Gley)

**Substrattyp:** f-s

**Bodenausgangsgestein:** Sp/Sgf ((Geschiebe) Decksand/Schmelzwassersand)



**rGo-Ap (0 – 33 cm)**

Schwach humoser Pflughorizont mit reliktischen Oxidationsmerkmalen ehemals hochanstehenden Grundwassers aus mittelsandigem Feinsand

**rGo (33 – 58 cm)**

Entwässerter Grundwasserhorizont mit oxidativen Flecken im ehemaligen Schwankungsbereich des Grundwassers aus feinsandigem Mittelsand

**Gor (58 – 92 cm)**

Aktueller Grundwasserhorizont mit mehr reduktiven als oxidativen Merkmalen aus feinsandigem Mittelsand

**Gr (92 – 150 cm)**

Reduzierter Unterbodenhorizont im Grundwasserbereich aus Feinsand