

# PSEUDOGLEY - PARABRAUNERDE

Versuchsgut Merklingsen

## 0 – 15 cm: Ap

Mineralischer, bearbeiteter Oberbodenhorizont, schwach toniger Schluff (Ut2) aus Lössverwitterungslehm, mittel-humos (h3), Krümelgefüge, sehr geringe Lagerungsdichte (Ld1), carbonatfrei (c0), biogen durchmischt.

## 15 – 30 cm: rAp

Mineralischer, unbearbeiteter Oberbodenhorizont, schwach toniger Schluff (Ut2) aus Lössverwitterungslehm, mittel-humos (h3), Krümelgefüge, mittlere Lagerungsdichte (Ld2), carbonatfrei (c0), biogen durchmischt.

## 31 – 48 cm: (Sw)Al

Mineralischer Auswaschungshorizont, schwach toniger Schluff (Ut2) aus Lössverwitterungslehm, leicht stauwasserbeeinflusst, oxidative Merkmale aus Mangan- und Eisenverbindungen, schwach-humos (h2), Subpolyedergefüge, mittlere Lagerungsdichte (Ld2), carbonatfrei (c0).

## 49 – 80 cm: SwBt

Mineralischer, tonakkumulierter Anreicherungshorizont, mitteltoniger Schluff (Ut3) aus Lössverwitterungslehm, stauwasserbeeinflusst, oxidative Merkmale aus Mangan- und Eisenverbindungen, sehr-schwach humos (h1), Subpolyedergefüge, mittlere Lagerungsdichte (Ld3), carbonatfrei (c0).

## 81 – 140 cm: BtSd

Mineralischer, tonakkumulierter Stauwasserhorizont, mittel-toniger Schluff aus Löss (Ut3) aus Lössverwitterungslehm, rost- und bleichfleckig, intensiv marmoriert, sehr schwach humos (h1), Polyedergefüge, mittlere Lagerungsdichte (Ld3), carbonatfrei (c0).

## > 140 cm: Go

Mineralischer, grundwasserbeeinflusster Horizont, mittel-toniger Schluff aus Löss (Ut3), ausgeprägte hydromorphe Merkmale, rost- und bleichfleckig, intensiv marmoriert, humusfrei (h0), Polyedergefüge, mittlere Lagerungsdichte (Ld3), carbonatfrei (c0).