

Symbole und Definitionen für die Bodenhorizonte im Rumbecker Holz nach Rehfuess 1990

Organische Auflage-Horizonte

- L Streuauflage**
nicht oder kaum zersetzte Pflanzenteile (Förna), meist Gewebestrukturen gut erkennbar, kaum zerstört oder angebissen, locker, nicht verklebt, kaum strukturlose organische Feinmasse
- Of Vermoderungsauflage**
Streufragmente und -rudimente, zerkleinert, verklebt, verpilzt, Anteil der strukturlosen, organischen Feinmasse bis 70%
- Oh Humusauflage**
dunkelbraune bis schwarze Lage, reich an strukturloser Feinmasse, Anteil strukturierter Gewebereste weniger als 30 %

Mineralboden-Horizonte

A-Horizonte: Mineralische Oberboden-Horizonte mit Akkumulation von organischen Stoffen

- Ah Humus-Horizont**
dunkler, humoser Horizont mit hohem Anteil organischer Stoffe (bis 150 mg/g Boden), von Bodentieren durchwühlt und durchmischt (Bioturbation)
- Aa Anmoor-Horizont**
unter Grund- oder Stauwassereinfluss an der Oberfläche entstandener nasser Horizont, mindestens 1 dm mächtig, 150 - 300 mg/g Boden organischer Stoffe

B-Horizonte: Mineralische Unterboden-Horizonte, geprägt durch Verwitterung und Verlehmung

- Bv Verbraunter Horizont**
durch Verbraunung und Verlehmung entstanden, kaum Einlagerung vom darüber liegenden A-Horizont

C-Horizonte: Mineralische Untergrund-Horizonte, Gestein

- Cv Verwitterungs-Horizont**
schwach verwitterter Übergang zum Festgestein

S-Horizonte: Mineralboden mit Stauwasser-Einfluss und Merkmalen, zeitweise oder ständig luftarm

- Sw Staukörper-Horizont**
nassgebleicht, mit rostfarbenen FeO(OH)- und schwarzen MnO₂-Konkretationen, wasserleitend
- Sew Staukörper-Horizont**
stark nassgebleicht Horizont, insgesamt durch Verlagerung stark verarmt an rostfarbenen FeO(OH)- und schwarzen MnO₂-Konkretationen, wasserleitend
- Sd Wasserstauender Horizont**
durch hohe Lagerungsdichte wasserstauender, dichter Horizont, kaum wasserleitend, grau-rostfarben marmoriert mit gebleichten Aggregatoberflächen und Rostfarben FeO(OH) im Aggregatinneren

G-Horizonte: Mineralboden-Horizonte mit Grundwasser-Einfluss und -Merkmalen

- Go Rostfarbener Oxidations-Horizont**
im Schwankungsbereich des Grundwassers, mehr als 10% der Fläche mit Rostflecken an der Aggregat-oberfläche
- Gr Grünlich-grauschwarzer Reduktions-Horizont**
meist über 300 Tage im Jahr nass, weniger als 5% der Fläche mit Rostflecken