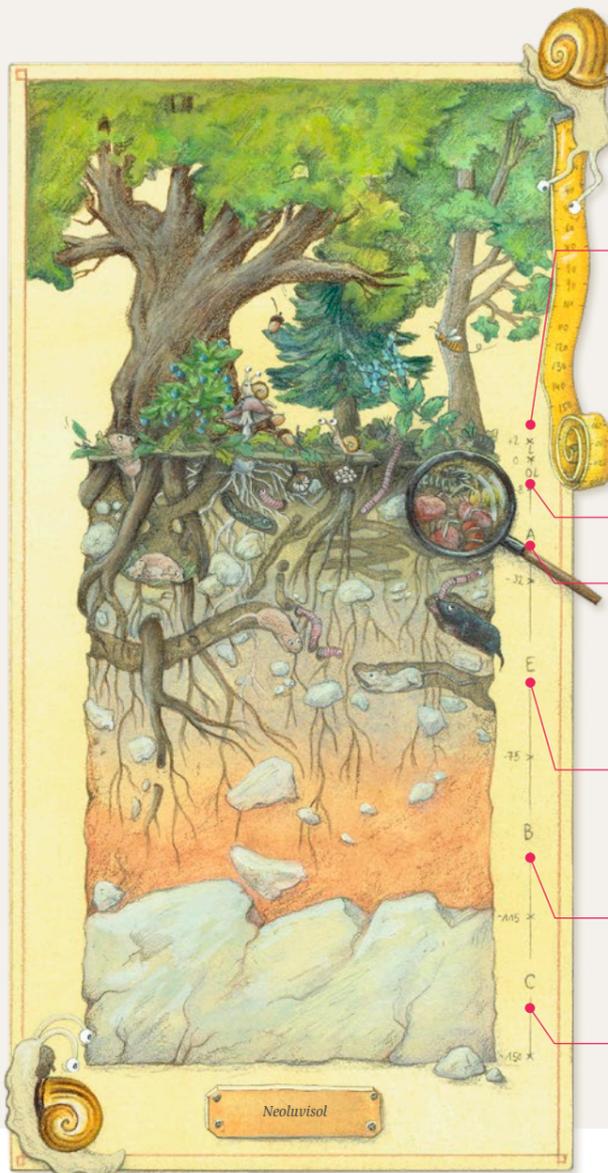


Erklärungen zu den 3 Bodenprofilen

Das Poster lädt dich ein, 3 verschiedene Bodentypen kennenzulernen. Hier findest du dazu ein paar vereinfachte Erklärungen. Die Bodenkunde ist eine sehr komplexe, aber auch sehr spannende Wissenschaft!

Neoluvisol

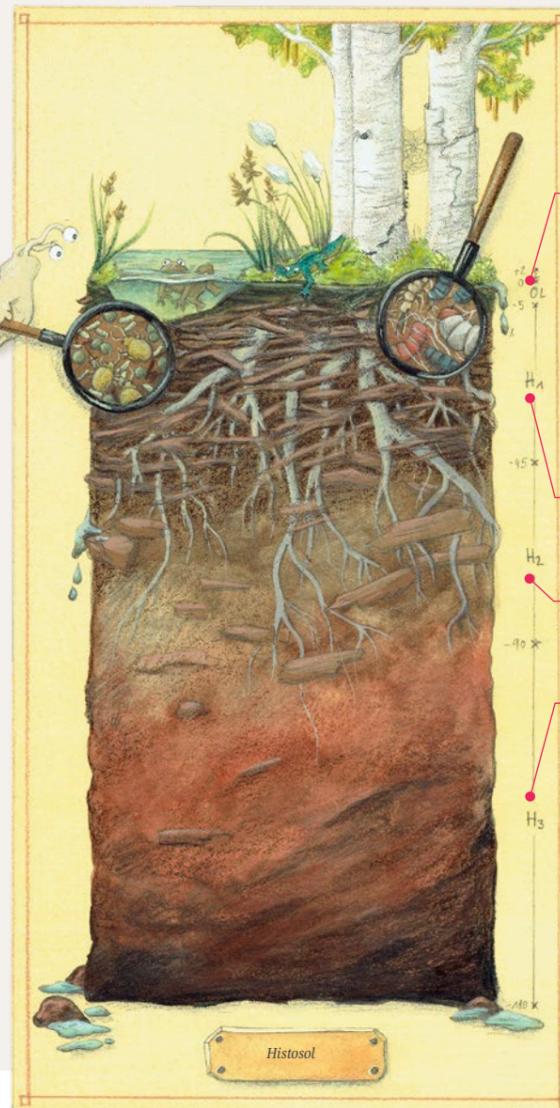
Eine Braunerde mit Tonverlagerung. Solche Böden finden sich oft in Wäldern.



- An der Oberfläche:** Buchen, Tannen, Eichen, Heidelbeeren, Pilze
- Lebewesen:** Schnecken, Ameisen, Nagetiere usw.
- Streu:** Blätter, Tannennadeln, Eicheln, Regenwurmkot, wenig feine OS
- OF-Horizont:** Pflanzenreste, Sandkörner
- A-Horizont:** mit OS und mineralischem Material (Steine, Sand, Schluff, Ton)
- Lebewesen:** In diesem Horizont tummeln sich viele Bodenlebewesen: Mikro- und Makroorganismen.
- E-Horizont:** Ausgebleichte Schicht. Das Sickerwasser hat Feinpartikel in tiefere Bodenschichten verlagert. Arm an Mineralien.
- Farbe:** gräulich
- B-Horizont:** wenig OS, Anreicherung von Eisen (daher die rote Farbe) und Ton
- Farbe:** rot-orange
- C-Horizont:** verwittertes Ausgangsgestein

Histosol

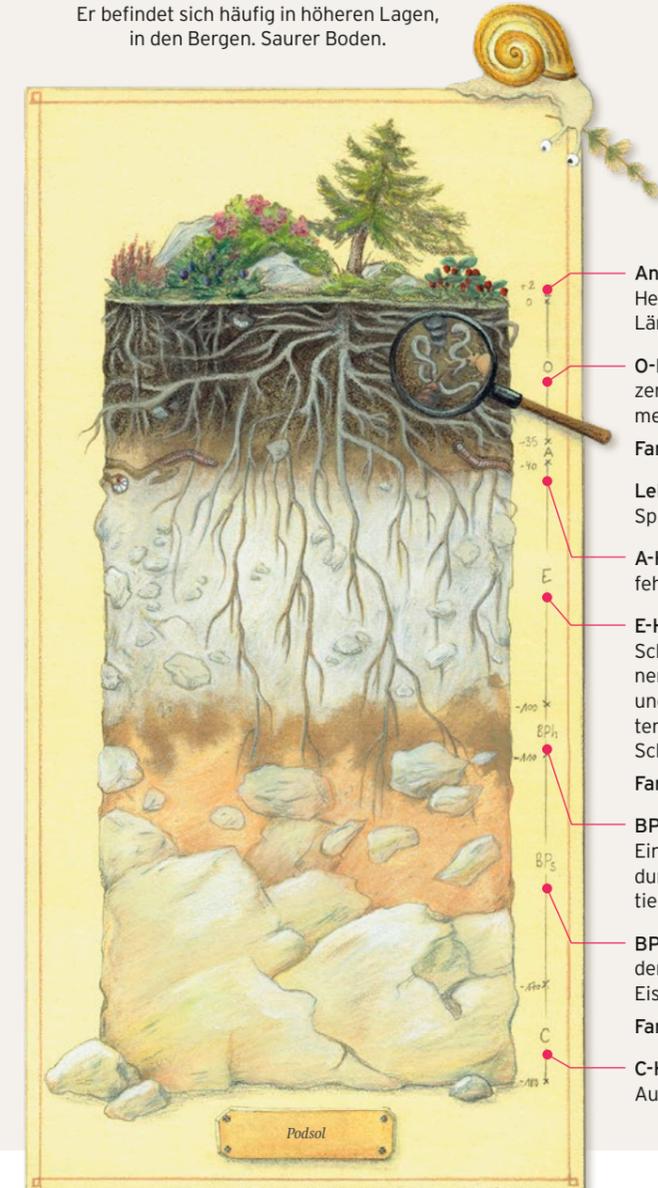
Dieser Boden enthält viel organische Substanz und ist wassergesättigt. Typisch für feuchte Gebiete wie Sümpfe und Torfmoore.



- An der Oberfläche:** Birken, Torfmoose
- Lebewesen:** Frösche, Molche
- Streu:** nur wenig vorhanden; Zweige, Torf- und andere Moose
- Lebewesen:** Ein- und Wenigzeller, Amöben; viele Mikroorganismen
- H1-Horizont:** viel OS, kaum zersetzt
- Farbe:** schwarz-dunkelbraun
- H2-Horizont:** mässig zersetzte OS.
- Farbe:** dunkelbraun-grau
- H3-Horizont:** stark vernässt; besser zersetztes Material
- Farbe:** braun-rot

Podsol

Boden in einem kühlen und feuchten Klima. Er befindet sich häufig in höheren Lagen, in den Bergen. Saurer Boden.



- An der Oberfläche:** Heidekraut, Heidel- und Preiselbeeren, Lärchen
- O-Horizont:** Nicht oder wenig zersetzte OS, die sich ansammelt.
- Farbe:** braun-schwarz
- Lebewesen:** viele Milben und Springschwänze
- A-Horizont:** sehr dünn oder fehlend
- E-Horizont:** Ausgebleichte Schicht, weil organische und mineralische Stoffe ausgewaschen und in die unteren Schichten verlagert wurden. Enthält Schotter, Steine und Sand.
- Farbe:** gräulich-weiss
- BPh-Horizont:** 5 bis 8 cm dick. Eine dünne Schicht OS, die durch den E-Horizont transportiert worden ist.
- BPs-Horizont:** mächtiger als der BPh-Horizont; reich an Eisen und Aluminium
- Farbe:** orange
- C-Horizont:** verwittertes Ausgangsgestein

Anmerkungen

- O-Horizont:** Oberste Schicht, enthält vor allem organische Substanz. Die O-Horizonte (OL, OF, OH) stellen die Streu dar.
- A-Horizont:** Schicht mit viel OS und vielen mineralischen Bestandteilen (Eisen, Aluminium, Silizium usw.).
- E-Horizont:** Helle Schicht, aus der Ton, Mineralien und OS ausgewaschen wurden. Reich an Silizium.
- B-Horizont:** Schicht, in der sich Mineralien und/oder OS anreichern.
- C-Horizont:** Gestein im Untergrund.
- H-Horizont:** Schicht mit viel OS, die nur schwach zersetzt ist.
- OS = Organische Substanz

