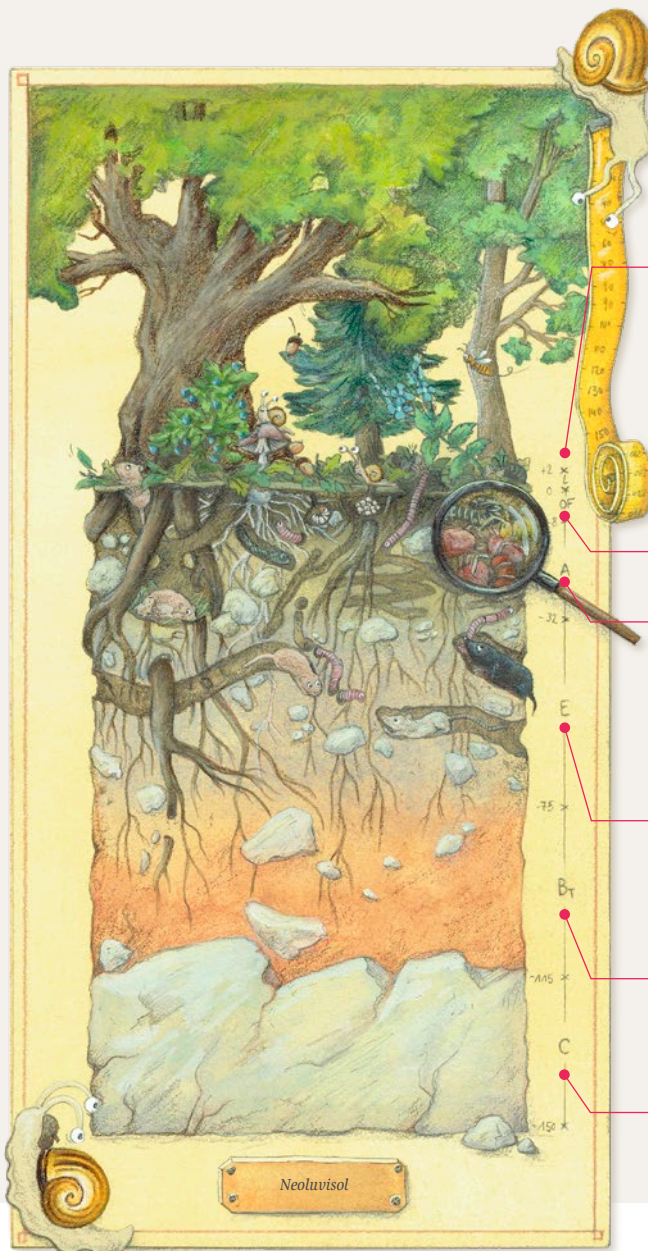


# Erklärungen zu den 3 Bodenprofilen

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 (Bodenoberfläche):** Blätter, Tannennadeln, Eicheln, Regenwurmkot, wenig feine OS
- O-Horizont:** Sandkörner, Pflanzenreste
- 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

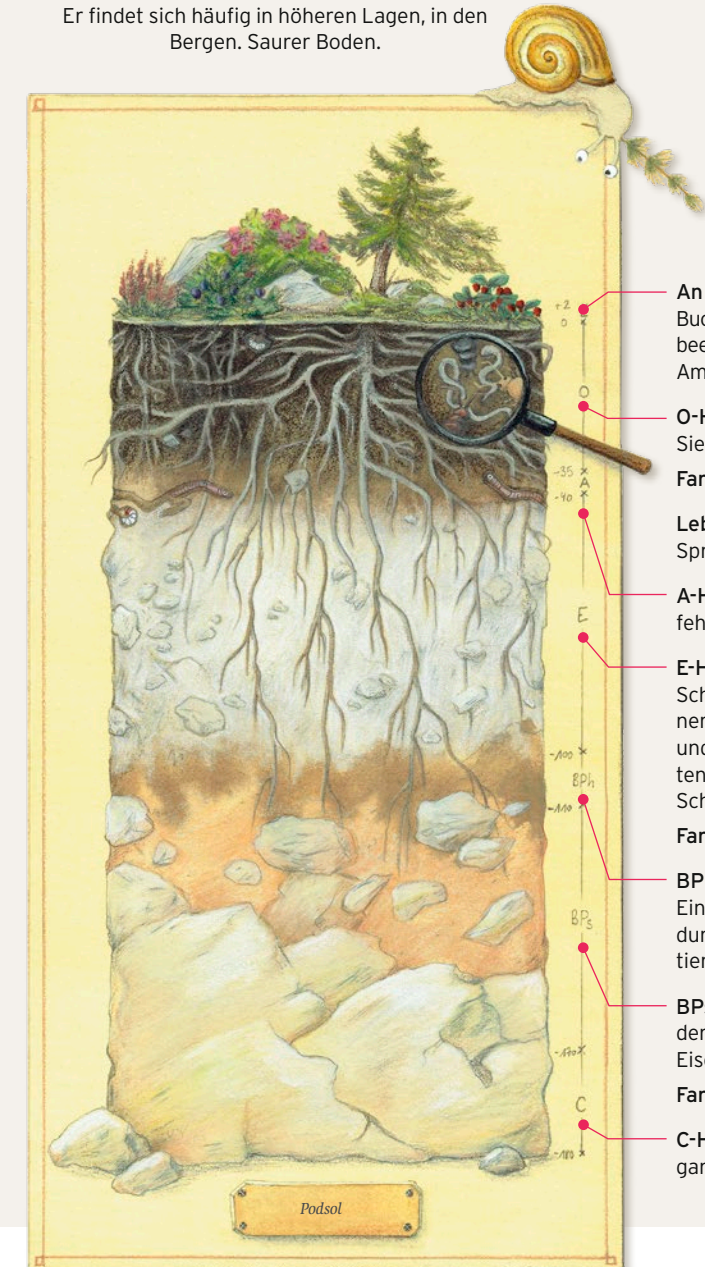
Dieser Boden enthält viel organische Substanz und ist wassergesättigt. Typisch für feuchte Gebiete wie Sümpfe und Torfmoore.



- An der Oberfläche:** Birken, Torfmoose
- Lebewesen:** Frösche, Salamander
- Streu (Bodenoberfläche):** 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 findet sich häufig in höheren Lagen, in den Bergen. Saurer Boden.



- An der Oberfläche:** Bewuchs mit Buchen, Tannen, Eichen, Heidelbeeren, Pilzen. Tiere: Schnecken, Ameisen, Nagetiere etc.
- O-Horizont:** Unzersetzte OS. Sie sammelt sich an.
- 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 und Steine.
- 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 (OS).
- 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.
- B-Horizont:** Schicht, in der sich Mineralien und OS anreichern.
- C-Horizont:** Gestein im Untergrund.
- H-Horizont:** Schicht mit viel OS, die nur schwach zersetzt ist.
- OS = Organische Substanz



pronatura.ch Folge uns: [facebook.com/pronatura](https://www.facebook.com/pronatura) [www.instagram.com/pro\\_natura](https://www.instagram.com/pro_natura)

