

Exkurs Boden

Boden

- Bestandteil des oberflächennahen Untergrundes
- mit Luft, Wasser und Lebewesen durchsetzte Verwitterungsschicht aus organischen und mineralischen Substanzen

Bodenart

- prozentuale Zusammensetzung der Krongrößengruppen mineralischer Partikel im Boden

Bodenbildung (Pedogenese)

- die Entstehung und Weiterentwicklung von Böden aus dem Zusammenwirken der Geofaktoren (Bodenbildungsfaktoren), einschließlich der Tätigkeiten des Menschen

Bodenhorizonte

- mehr oder weniger parallel zur Erdoberfläche verlaufende Lagen im Boden
- eine Abfolge von Bodenhorizonten bildet das Bodenprofil (z.B. Braunerde: A_h-B_v-C)
- **A**-Horizont = Auswaschung, **B**-Horizont = Anreicherung, **C**-Horizont = Ausgangsgestein
- **A_h** = humusreich; **A_e** = eluvial (ausgeschwemmt);
- **B_l** (Lessivierung) = Mobilisierung und Verlagerung von Tonpartikeln aus dem Ober- in den Unterboden; **B_v** (Verbraunung) = Eisenfreisetzung/Mineralneubildung nach Entkalkung; **B_s** = durch Säure zerstörte Tonsubstanz; **B_t** = tonig
- **C_v** = verwittertes Ausgangsgestein (Vorsicht: **B_v** ≠ **C_v** !!);
Sonderform vernässter Boden (Gley) = **G_o** und **G_r** Redoxreaktion (oxidiert und reduziert)

Bodenklassen

- Zusammenfassung von Böden mit ähnlichen Grundmerkmalen, z.B. verbrauchte Böden, Aueböden, Rohböden, ...

Bodenkunde

- untersucht die Struktur und die Eigenschaften des Bodens, der Bodenteile und der im Boden enthaltenen Stoffe, im Boden wirkende Kräfte, die ablaufenden chemischen und physikalischen Prozessen
- stellt diese Grundmechanismen in Beziehung zur Entwicklung und systematisiert die in der Natur feststellbaren Böden mit ihren verschiedenen Ausprägungen

Bodenleben (siehe Buch S. 14)

Bodenprofil

- charakteristische Abfolge von Bodenhorizonten

Bodentyp (Haack-Atlas S. 96/3)

- Böden mit ähnlichem Entwicklungsstand und ähnlichen Horizontabfolgen
- Hebt Gemeinsamkeiten und Gesetzmäßigkeiten der Verwitterungsbildung hervor

Bodenzone

- das zu einer Klima- und Vegetationszone gehörende, globale Bodenverbreitungsgebiet

Quellen:

Nach: Leser: *Wörterbuch Allgemeine Geographie*. Westermann/DTV (2001).

Nach: Liedtke/Marcinek: *Physische Geographie Deutschlands*. Klett (2002).