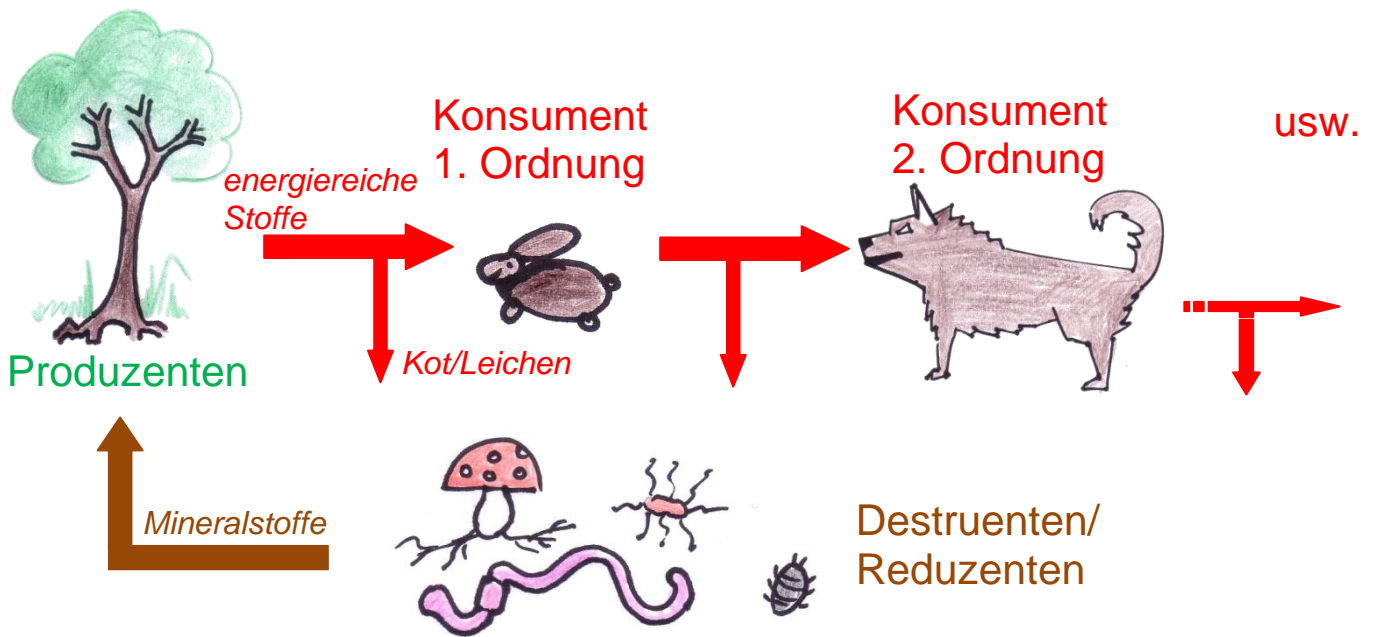


5. Ökologie: Die Lehre vom Haushalt der Natur (Haeckel)

1. Grundbegriffe



Biotop:
Biozönose:

abgegrenzter Lebensbereich
Lebensgemeinschaft aller Organismen innerhalb eines Biotops

Ökosystem

Alle Ökosysteme der Erde bilden die **Biosphäre**.

Ökosystem sind **offene Systeme**: Es erfolgt ständig ein Stoff- und Energieaustausch mit der Umgebung.

Geschlossene Systeme: nur Energieaustausch
Isolierte Systeme: kein Austausch

2. Einflussfaktoren auf Ökosysteme:

Abiotische Umweltfaktoren \longleftrightarrow WW \longleftrightarrow Biotische Umweltfaktoren

- Licht
- Temperatur
- pH-Wert
- etc.

- Räuber-Beute-Verhältnis
- Destruentenzahl
- Parasitenbefall
- etc.