

Boden

Lebensraum der kleinsten und größten Lebewesen und deren Nutzen

Nutzen von Böden

Produktion von Nahrung und Biomasse



Lebensraum, Genpool



Speicher, Filter & Umwandlung



Rohstofflieferant



Lebens- und Erholungsraum für Menschen

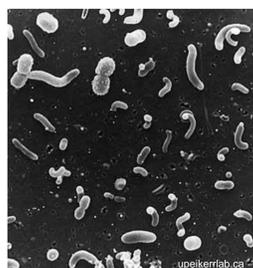


Gefahren für Böden und Bodenlebewesen



Bodenlebewesen – Unglaubliche Anzahl und Diversität

	Größensbereich	Pro Gramm Boden	Pro Hektar	Arten pro Gramm Boden
Pilze	2 µm - 2 km	~2km Pilzhypen	~3500 kg	100 - 1000
Bakterien	0,2 µm – 2 µm	~1.000.000.000 Bakterien	~1500 kg	1000 - 100000
Einzeller	2 µm – 2 cm	~100.000 Protozoen	~1000 kg	100 - 1000
Tiere	40 µm – 50 cm	~1-100 Würmer, Insekten...	1000 - 5000 kg	10 - 100



Bakterien



Fliegenpilz (Ständerpilz)



Mykorrhiza (Pilzwurzel)



Flagellat (Geißeltierchen)



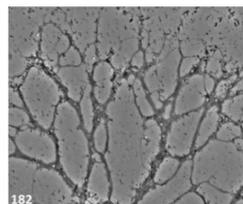
Ciliat (Wimperntierchen)



Milbe



Collembola (Springschwanz)



Amöben



Nematode (Fadenwurm)

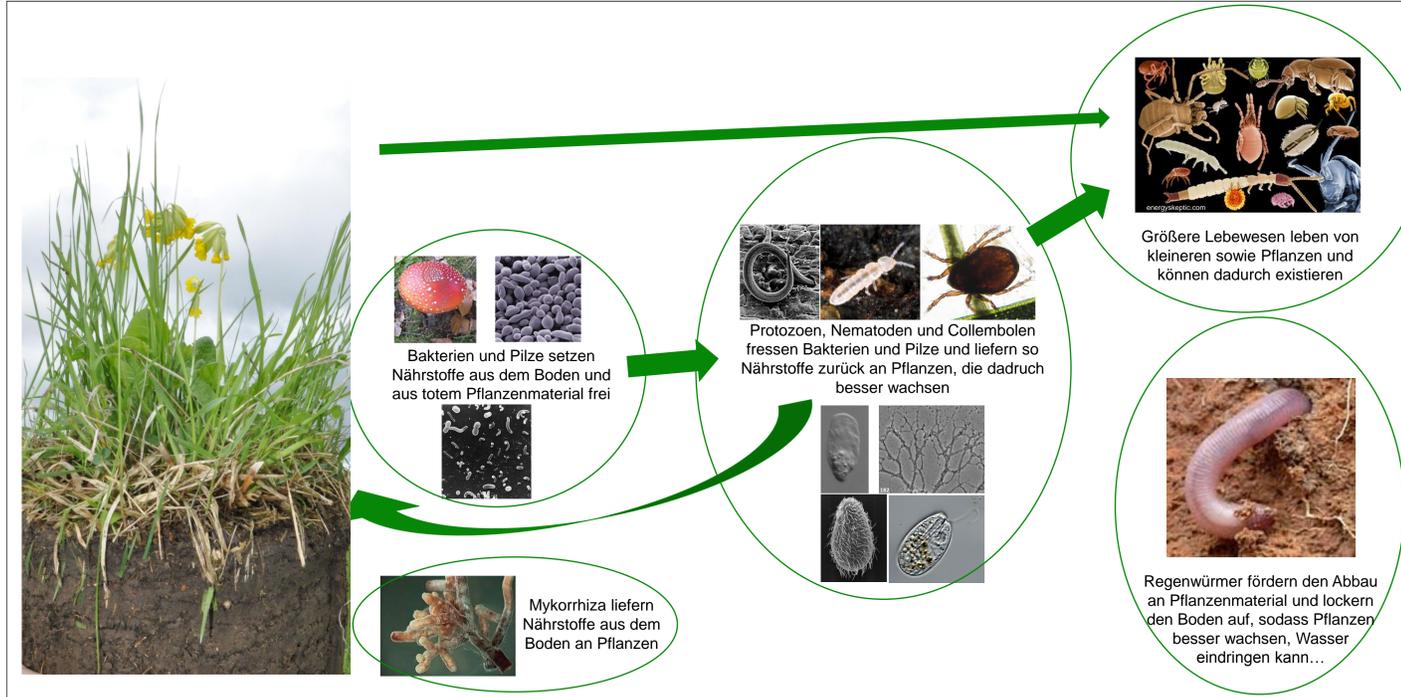


Regenwurm

Einzeller

Tiere

Großer Nutzen von Bodenorganismen



Zusammenfassung

Böden sind **Lebensräume** für unglaublich **viele** und unglaublich **verschiedene Lebewesen**
Die **Bodenlebewesen** sind **Grundlage** für eine Vielzahl von Dingen, die für uns **Menschen lebenswichtig** sind
Problem: Die meisten **Bodenlebewesen** und deren **Nutzen** bzw. **Funktion** im Boden ist noch **unbekannt!**
→ Böden müssen gut behandelt werden und Bodenlebewesen besser erforscht werden