



# Lebensraum Boden

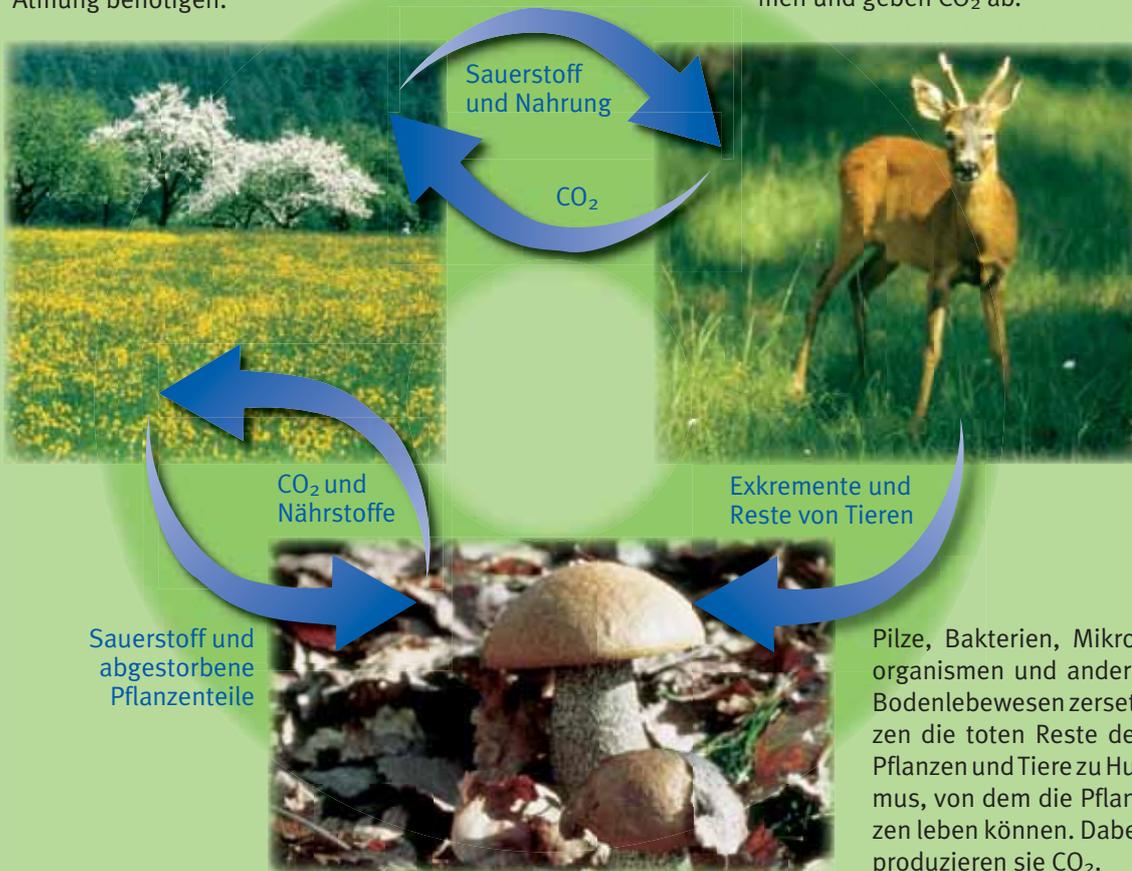
unverzichtbare Existenzgrundlage

*Boden ist eines der kostbarsten Güter der Menschheit. Er ermöglicht es Pflanzen, Tieren und Menschen, auf der Erdoberfläche zu leben.*

*(Europäische Bodencharta)*

Pflanzen produzieren Sauerstoff, die die anderen Organismen zur Atmung benötigen.

Tiere und Menschen nutzen den Sauerstoff der Pflanzen zum Atmen und geben CO<sub>2</sub> ab.



Sauerstoff und abgestorbene Pflanzenteile

Pilze, Bakterien, Mikroorganismen und andere Bodenlebewesen zersetzen die toten Reste der Pflanzen und Tiere zu Humus, von dem die Pflanzen leben können. Dabei produzieren sie CO<sub>2</sub>.

## Was ist Boden?

- Ein lebender Organismus
- Standort und Nahrungsquelle für Pflanzenwachstum
- Wohnort und Lebensraum einer vielfältigen Gemeinschaft von Pflanzen und Tieren
- Lagerstätte von Rohstoffen
- Produktionsgrundlage für Land- und Forstwirtschaft und Gartenbau
- Schutzschicht und natürlicher Filter für Grund- und Trinkwasser
- Puffer gegen Verschmutzung, Krankheiten und Schädlinge

**Die Vielfalt der Mutter Erde muss erhalten und geschützt werden!**