

Bodenfunktionen

Lebensraum

Boden ist Lebensgrundlage für Menschen, Tiere, Pflanzen, Bodenlebewesen und vor allem unzählige Mikroorganismen.



Kohlenstoffspeicher

Boden speichert (mit Ausnahme der Meere) den meisten Kohlenstoff und spielt eine wichtige Rolle für das Klima.



Erholungsraum

Unversiegelter Boden ist Voraussetzung für vielfältige Erholungsmöglichkeiten.



Pflanzenstandort

Food – Feed – Fuel – Fiber

Boden bietet Wasser und Nährstoffe für Nahrungs-, Futter-, Energie- und Faserpflanzen sowie nachwachsende Rohstoffe.



Infrastrukturträger

Boden ist Träger für Siedlungen, Industrie, Handel, Verkehr, Parkplätze, Freizeiteinrichtungen, Deponien, ... Andere Bodenfunktionen gehen dadurch verloren.



Filter, Puffer und Transformator

Boden kann Nähr- und Schadstoffe filtern, binden, an Pflanzen und Grundwasser abgeben, umwandeln oder abbauen.



Wasserspeicher

Böden können pro Quadratmeter durchschnittlich 200 Liter Wasser speichern und reinigen. Sie bieten gutes Grund- und somit Trinkwasser.



Genreserve

Boden ist wertvolle Genreserve, beispielsweise für lebensrettendes Penicillin. Mancher Bodengeruch wirkt wie ein Antidepressivum.



Geschichtsarchiv

Boden bewahrt Natur- und Kulturgeschichte für uns auf. Und das oft über sehr lange Zeiträume.



Rohstofflagerstätte

Boden bietet Kies, Sand, Ton und Minerale (z.B. für Ziegel und Porzellanherstellung). Durch den Verlust des Oberbodens gehen andere Bodenfunktionen verloren.

