

Bodenfunktionen

Pflanzenstandort



Food – Feed – Fuel – Fiber
Boden bietet Wasser und Nährstoffe für Nahrungs-, Futter-, Energie- und Faserpflanzen sowie nachwachsende Rohstoffe.

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.

Lebensraum



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

Rohstofflagerstätte



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

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 lebensretendes Penicillin. Mancher Bodengeruch wirkt wie ein Antidepressivum.

Geschichtsarchiv



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