

Boden in Gefahr!



„Böden sind die Grundlage für die Lebensmittelproduktion. Sie versorgen die Pflanzen mit Nährstoffen und Wasser. In jeder Kartoffel, jedem Brot, jeder Maniok und jeder Polenta, aber auch in jedem Schnitzel und jedem Brathähnchen stecken Nährstoffe aus dem Boden. Ohne gesunde Böden kann keine gute Nahrung produziert werden. Aber Böden sind nicht nur wichtig für die Lebensmittelproduktion. Sie filtern Regenwasser und schaffen so neues, sauberes Trinkwasser. Sie regulieren das Klima, denn sie sind nach den Ozeanen der größte Kohlenstoffspeicher der Erde: Sie speichern mehr Kohlenstoff als alle Wälder der Welt gemeinsam. Und Böden sind höchst lebendig! In einer Handvoll Erde leben mehr Organismen als Menschen auf unserem Planeten. Zwei Drittel aller Arten der Welt leben versteckt unter der Erdoberfläche.“ (Bodenatlas 2015)

Trotz der lebenswichtigen Funktion wird Boden kaum geschützt, im Gegenteil, durch die Nutzung des Menschen gehen jährlich rund 24 Milliarden Tonnen fruchtbarer Boden verloren.

Die Probleme sind höchst vielfältig: Recherchiert in der Gruppe folgende Begriffe im Zusammenhang mit Bodenverlust und erstellt ein Mini-Lexikon:

Problem	Ursache(n)	Folge(n)
Bodendegradation		
Bodenverdichtung		
Bodenerosion		
Bodenversalzung		
Kontamination		
Desertifikation		
Bodenversiegelung		

Welche Regionen bzw. Länder der Erde sind besonders von den beschriebenen Bodenproblemen betroffen?

Hier findet ihr die Informationen auf Seite 14:



Probleme auch in Europa?

„Europa verfügt im weltweiten Vergleich über sehr widerstandsfähige Böden. Das Klima ist vielerorts milde und strapaziert das agrarisch genutzte Land wenig. Die Landwirtschaft selbst unterliegt vielerlei Auflagen, die dem Schutz der Umwelt dienen sollen. Dennoch zeigen 35 Prozent der landwirtschaftlichen Böden in der EU Verdichtungserscheinungen. 17 Prozent sind degradiert, also in ihrer Qualität deutlich verschlechtert bis zerstört. Auf 42 Millionen Hektar aller Flächen in Europa ist Winderosion zu erkennen, 105 Millionen Hektar sind von Wassererosion geschädigt.“
(Bodenatlas 2015)

Probleme auch in Österreich?

Lest euch folgenden Artikel aufmerksam durch und fasst die wichtigsten Aspekte stichwortartig zusammen.



Literatur:

BODENATLAS (2015): *BODENATLAS. Daten über Acker, Land und Erde*. 4. Auflage. Online unter: https://www.boell.de/sites/default/files/bodenatlas2015_iv.pdf (zuletzt abgerufen am 12.11.2023)



Räume
kultureller
Demokratie

