



## Bodenschutz ist wichtig, denn wussten Sie schon, dass ...



### ... eine Handvoll Boden mehr Lebewesen enthalten kann als es Menschen auf der Welt gibt?

Bodenlebewesen zersetzen abgestorbene Reste von Tieren und Pflanzen. Der daraus entstehende Humus ist die Heimat für viele Bodenlebewesen und liefert Nährstoffe für die im Boden wurzelnden Pflanzen. Humus macht den Boden fruchtbar.



### ... Böden von immenser Bedeutung für den Erhalt der Biodiversität sind?

Böden sind Lebensraum für fast 60 Prozent aller auf der Erde vorkommenden Arten. Fast alle Insekten durchleben einen Teil ihrer Entwicklung im Boden - wer Insekten schützen will, muss auch den Boden als ihren Lebensraum erhalten.



### ... Böden die zweitgrößte Kohlenstoff-Senke nach den Weltmeeren sind?

Bodenschutz ist daher auch Klimaschutz.



### ... Böden auch Kühlungsleistung erbringen?

Ein Hektar Boden, der optimal mit Wasser versorgt ist, kann gemeinsam mit der Vegetation die Lufttemperatur um bis zu 5 Grad Celsius abkühlen; die Reichweite beträgt bis zu 100 Meter.



### ... ein Kubikmeter Boden bis zu 500 Liter Wasser speichern kann?

Damit können Böden große Mengen an Niederschlägen zurückhalten und Landwirtschaft, Wälder und Biotope mit Wasser versorgen.





## Bodenschutz ist wichtig, denn wussten Sie schon, dass ...



### ... Regenwürmer über 3 Meter tiefe Röhren graben können?

Diese Bioporen fördern die Bodenbelüftung und Wasseraufnahme, was künstlich nicht nachgebildet werden kann.



### ... fruchtbare Böden **tausende Jahre** brauchen, um sich natürlich zu entwickeln?

Der Erhalt unserer Anbauflächen ist deshalb entscheidend für die Ernährungssicherheit.



### ... durch Bodenversiegelung täglich 25 Hektar Boden in Deutschland verloren gehen?

Jeder verlorene Hektar führt zum Verlust wichtiger Bodenfunktionen für Klimaschutz, Biodiversität, Land- und Forstwirtschaft.



### ... der Boden Schadstoffe filtert und so unser Grundwasser schützt?

Seine Filter- und Puffereigenschaften sind für die Versorgung mit sauberem Trinkwasser unerlässlich.



### ... 90 Prozent unserer Nahrungsmittel von fruchtbarem Boden abhängen?

Dadurch sind sie unverzichtbar für die weltweite Ernährungssicherheit und eine widerstandsfähige Landwirtschaft.

