



Vorsorgender Bodenschutz

Bodenschutz in Niedersachsen

Boden ist **Lebensgrundlage** für Menschen, Tiere, Pflanzen und Bodenorganismen. Er ist Voraussetzung für die Produktion von Nahrungsmitteln und Schutzkörper für das Grundwasser. Auch gesundes Wohnen ist ohne schadstofffreien Boden nicht denkbar.

Für Niedersachsen wurden im **Aktionsprogramm zum Schutz der Böden** Leitbilder für den Bodenschutz formuliert:

- Keine Verschlechterung der **natürlichen Bodenfunktionen**.
- **Freiraumsicherung** für spätere Generationen.
- **Wiederherstellung** beeinträchtigter Bodenfunktionen.



Download Aktionsprogramm

Als die niedersächsische **Fachbehörde für Bodenschutz** trägt das LBEG zur Umsetzung dieser Leitbilder bei und berät Behörden, Wirtschaft und Politik zu bodenschutzfachlichen Fragestellungen. Hierzu stellt das LBEG auch Datengrundlagen und Bewertungsmethoden, u.a. für unterschiedlichste **Planungs- und Genehmigungsverfahren**, zur Verfügung.



Produktionsfunktion für Land- und Forstwirtschaft (**Nutzungsfunktion**)



Lebensgrundlage und Lebensraum (**natürliche Funktion**)



Funktion als Standort für Siedlung, Verkehr und sonstige Nutzungen sowie als Rohstofflieferant (**Nutzungsfunktion**)

Bodenfunktionen



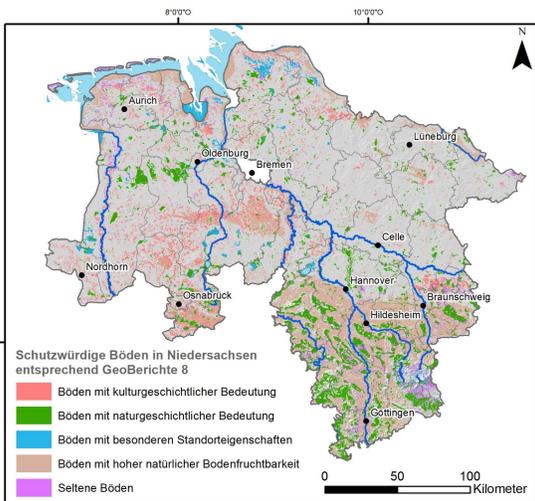
Regulator für Wasser und Stoffkreisläufe (**natürliche Funktion**)



Archiv der Natur- und Kulturgeschichte (**Archivfunktion**)



Filter-, Puffer- und Transformationsfunktion (**natürliche Funktion**)



Böden sind schützenswert

Einige Böden sind besonders **fruchtbar**, bieten **spezielle Lebensräume** oder beinhalten Informationen über die **Natur- oder Kulturgeschichte**. Um diese Böden mit besonderer Erfüllung der Bodenfunktionen abzubilden, wurde für Niedersachsen eine Kulisse besonders **schutzwürdiger Böden** erarbeitet. Diese ermöglicht eine Berücksichtigung der Böden auf unterschiedlichen Planungsebenen, um eine Beanspruchung zu vermeiden.

Schädliche Veränderungen der Böden werden durch vielfältige Einflüsse wie Bebauung, Verdichtung und Bodenerosion, Entwässerung sowie Belastungen der Böden durch Schadstoffe hervorgerufen.

GeoBerichte 8
LANDESAMT FÜR BERGBAU, ENERGIE UND GEOLOGIE

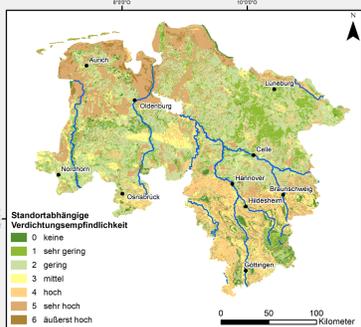
Schutzwürdige Böden in Niedersachsen

Download



Böden sind empfindlich

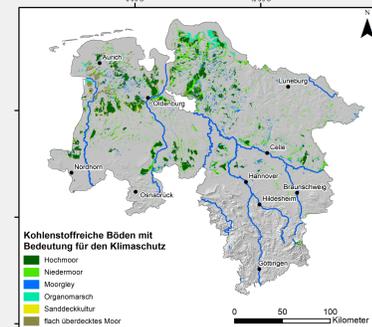
Einige Böden sind sehr empfindlich gegenüber **Bodenerosion, Entwässerung** oder **Bodenverdichtung**. Eine den Standortbedingungen angepasste Nutzung und Bearbeitung ist also ein wichtiger Schritt zum Erhalt der Bodenfunktionen. Diese gehen vollständig bei einer **Versiegelung** verloren, bei welcher der Luft- und Wasseraustausch zwischen Böden und der Umwelt unterbunden wird. Deshalb ist ein **sparsamer und schonender Umgang** mit den Böden wichtig!



Bodenschutz ist Klimaschutz

Die stattfindenden **Klimaänderungen** wirken sich auf den Wasserhaushalt, Bodenorganismen und damit auch auf den Stofftransport und -umsatz in Böden aus. Der Erhalt der Funktionen und die Beachtung der Empfindlichkeiten der Böden sind Grundlage einer **Anpassung an diesen Klimawandel**.

Zudem speichern Böden erhebliche Mengen an Kohlenstoff, weshalb der Erhalt kohlenstoffreicher Böden einen wichtigen Beitrag zum **Klimaschutz** leistet.



Bodenschutz sichert die Lebensgrundlage für Mensch und Umwelt.



Niedersachsen. Klar.



www.lbeg.niedersachsen.de

Besuchen Sie unseren NIBIS® - Kartenserver! <https://nibis.lbeg.de/cardomap3/>



Kontakt: bodenkundlicheberatung@lbeg.niedersachsen.de