

PROJEKT

Biodiversität
Boden
Flächenverbrauch

Ökonomische Bewertung der ökologischen Funktionen von Böden - Vorstudie

Im Rahmen der Studie wird mittels einer Literaturanalyse der Wissensstand zur ökonomischen Bewertung von Bodenleistungen untersucht. Darauf aufbauend werden die Möglichkeiten für eine umfassende ökonomische Bewertung von Bodenleistungen auf nationaler Ebene abgeschätzt.

Hintergrund

Als Teil der natürlichen Funktionen eines Ökosystems erbringen Böden Leistungen, die auch für den Menschen einen erheblichen Nutzen darstellen. Dazu gehören die Bereitstellung von Nahrungs- und Futtermitteln, Energieträgern und Werkstoffen, die Bereitstellung von sauberem Trinkwasser, Schutz vor Krankheiten, die Regulierung des Klimas, der Schutz vor Überflutungen sowie die Absorption und Speicherung von Kohlenstoff.

Methodik

Die Literaturanalyse dient dem Ziel, relevante Studien und Forschungsergebnisse zur ökonomischen Bewertung von Bodenökosystemleistungen zu identifizieren und hinsichtlich festgelegter Kriterien auszuwerten. Die Recherche wird anhand der folgenden ökologischen Leistungen strukturiert:

- Böden als Pflanzenstandorte
- Böden als Filter, Puffer und Speicher von und für Wasser
- Böden als Träger von Biodiversität
- Böden als Kohlenstoffspeicher

Es werden relevante Studien auf nationaler, europäischer und globaler Ebene untersucht, wobei der Schwerpunkt auf Forschungsergebnissen aus Deutschland liegt.

Ziele

Basierend auf der Literaturanalyse soll abschließend abgeschätzt werden, ob und unter welchen Voraussetzungen eine großflächige ökonomische Bewertung der Ökosystemleistungen von Böden durchgeführt werden kann. Die Ergebnisse dienen zur Formulierung einer Methodik, welche zum Ziel hat, die aus einzelnen Bewertungsstudien stammenden Daten für eine Hochrechnung des ökonomischen Wertes von Bodenleistungen auf die nationale Ebene zu nutzen.

Dieses Projekt gehört zum [Beitrag des Ecologic Instituts zum internationalen Jahr der Biodiversität 2010](#) [1].

Thematisch verwandte Artikel

- Leitlinien für die Hochrechnung des Wertes ökosystemarer Leistungen
- Wirtschaftliche Bewertung der Bodenverschlechterung
- Bewertung von Bodenschutzmaßnahmen (EUSOIL)

Finanzierung

Bioökonomierat, Deutschland

Partner

Ecologic Institut, Deutschland

Team

Ruta Landgrebe-Trinkunaite

Team

Holger Gerdes
Sandra Naumann
Nataliya Stupak

Projektdauer

Januar 2010 bis März 2010

Projektnummer

2329

Schlüsselwörter

Ökosystemleistungen, Umweltökonomie, Deutschland

Quellen URL (modified on 08/22/2018 - 12:00): <https://www.ecologic.eu/de/3228>

Links

[1] <https://ecologic.eu/de/3244>