



Institut für Geographie

4. HILDESHEIMER BODENKONFERENZ



Martin Sauerwein

Vertreter des Bodenbündnisses der Region Hildesheim

Anforderungen an ein nachhaltiges regionales Bodenschutzkonzept für eine Erdkabeltrasse im Landkreis Hildesheim und Gedanken zur Realisierung



Anforderungen an ein nachhaltiges regionales Bodenschutzkonzept für eine Erdkabeltrasse im Landkreis Hildesheim und Gedanken zur Realisierung

Ziele des Bodenschutzes

- **Schutz der Böden vor:**
 - Versiegelung und Flächenverbrauch
 - Eintrag von Schadstoffen
 - Belastung durch Erosion und Verdichtung
- **Erhalt und Verbesserung der natürlichen Bodenfunktionen**
- **nachsorgender Bodenschutz**
- **Wissen über Böden -> Bodenbewusstsein**



Anforderungen an ein nachhaltiges regionales Bodenschutzkonzept für eine Erdkabeltrasse im Landkreis Hildesheim und Gedanken zur Realisierung

Bodenfunktionen nach dem Bundesbodenschutzgesetz (BBodSchG)

1. Natürliche Funktionen als	a) Lebensgrundlage und Lebensraum für Menschen, Tiere, Pflanzen und Bodenorganismen, b) Bestandteil des Naturhaushaltes, insbesondere mit seinen Wasser- und Nährstoffkreisläufen, c) Abbau-, Ausgleichs- und Aufbaumedium für stoffliche Einwirkungen auf Grund der Filter-, Puffer- und Stoffumwandlungseigenschaften, insbesondere auch zum Schutz des Grundwassers
2. Funktionen als Archiv...	der Natur- und Kulturgeschichte
3. Nutzungsfunktionen als	a) Rohstofflagerstätte, b) Fläche für Siedlung und Erholung, c) Standort für die land- und forstwirtschaftliche Nutzung, d) Standort für sonstige wirtschaftliche und öffentliche Nutzungen, Verkehr, Ver- und Entsorgung.“



Anforderungen an ein nachhaltiges regionales Bodenschutzkonzept für eine Erdkabeltrasse im Landkreis Hildesheim und Gedanken zur Realisierung

UMFASSENDE R BODENSCHUTZ

Schutz

haushälterische, sozialverträgliche und kreative Nutzung

Bodenerhaltung

Bodengestaltung

qualitativer Bodenschutz

quantitativer Bodenschutz

z.B.

Funktionsschutz

Substanzschutz

Flächenschutz

Landschaftsplanung

Siedlungsgestaltung

Boden-nutzungs-systeme

Einträge vermindern

Bodenerosion reduzieren

schonende Bodennutzung

Flächenverbrauch

gewachsener Böden

vermindern

ökologisch orientierte Nutzung beanspruchter Flächen

stoffliche Einwirkungen
mechanische Belastung
gen. veränderte Organismen

Bodenerosion
Humusschwund
Moorschwund
Bodenkappung (Planierungen)

Flächeninanspruchnahme
Bodenerstörung, Versiegelung
Ausräumung der Landwirtschaft



Institut für Geographie

**Anforderungen an ein nachhaltiges regionales
Bodenschutzkonzept für eine Erdkabeltrasse im Landkreis
Hildesheim und Gedanken zur Realisierung**



„Bodenbündnis Hildesheim“

**Prof. Dr. Martin Sauerwein und MitarbeiterInnen
*Universität Hildesheim, Institut für Geographie***

**Wulf Grube
*BVB Bundesverband Boden***

**Carl-Jürgen Conrad
*Landvolk Hildesheim Kreisbauernverband e.V.***

**Matthias Köhler
*BUND Kreisgruppe Hildesheim***

**BokuHiLa Bodenkunde Hildesheimer Land
*Studentische Initiative***



ehrenamtliches Engagement – kein finanzielles Engagement



Anforderungen an ein nachhaltiges regionales Bodenschutzkonzept für eine Erdkabeltrasse im Landkreis Hildesheim und Gedanken zur Realisierung

„Bodenbündnis Hildesheim“

- Forum für Bodenwissen
- Forum für Bodenbewusstseinsbildung
- Berufung auf Erhalt bzw. Wiederherstellung der natürlichen Bodenfunktionen nach dem BBodSchG

Hintergrund:

- Gesellschaftliches Unwissen über Böden
- Negierung der Böden bei politischen Entscheidungsprozessen



Institut für Geographie

Anforderungen an ein nachhaltiges regionales Bodenschutzkonzept für eine Erdkabeltrasse im Landkreis Hildesheim und Gedanken zur Realisierung



„Bodenbündnis Hildesheim“

Projekt SüdLink

Übergeordnetes Ziel

Den Prozess nutzen, um das bestmögliche Ergebnis
für die Böden der Region zu erreichen.



„Bodenbündnis Hildesheim“

Projekt SüdLink

Anforderungen an ein nachhaltiges Bodenschutzkonzept

- **Konstruktive Begleitung des Prozesses**
- **Erarbeitung von Hinweisen, Einwänden und Stellungnahmen**
- **Innovative Methoden versus „Stand der Technik“**
- **Ansprechpartner für Bodenschutzbelange**
- **Koordination regionaler Aktivitäten**
- **Austausch mit Kommunen und Verbänden**
- **Kritische Begleitung der bodenkundlichen Baubegleitung**
- **wissenschaftliche Begleitforschung**
- **Aufnahme von Bodenaufschlüssen während der Bauphase**
- **Bewusstseinsbildung**