

Kommunale Bodenschutzplanung in Niederösterreich



University of Natural Resources
and Applied Life Sciences, Vienna
Department of Forest- und Soil
Sciences



Prof. Dr. Walter Wenzel
DI Michael Wieshammer-Zivkovic



Kommunale Bodenschutzplanung in Niederösterreich



University of Natural Resources
and Applied Life Sciences, Vienna
Department of Forest- und Soil
Sciences

Bodenschutzplanung auf kommunalem Niveau?

Kommunen sind Nahtstelle

zwischen

- Raumplanung



wirtschaftliche Anforderungen
kommunale Anforderungen
landwirtschaftliche Anforderungen

und

- Bodenschutzplanung



quantitativer Bodenschutz
qualitativer Bodenschutz

Kommunale Bodenschutzplanung in Niederösterreich



University of Natural Resources
and Applied Life Sciences, Vienna
Department of Forest- und Soil
Sciences

Vorteil des kommunalen Bodenschutzes: Bodenschutz

- mit den Landnutzern



- Kommunen
- Landwirten
- Anwohner, Wirtschaftstreibende, u.a.

- am Ort der Umsetzung



- im direkten Einflussbereich der Kommunen – kommunale Freiraumplanung
- auf den landwirtschaftlichen Flächen

Beispiel – Hochwasserschutz



University of Natural Resources
and Applied Life Sciences, Vienna
Department of Forest- und Soil
Sciences

Versickerungsfähige Fläche

Wasserspeichervermögen
des Bodens

Einzugsgebiet



Hochwassergebiet

Versickerungsfähige Fläche

Wasserspeichervermögen
des Bodens

Beispiel - kommunaler Bodenschutz



Minimierung der Versiegelung



University of Natural Resources
and Applied Life Sciences, Vienna
Department of Forest- und Soil
Sciences



z.B.: befahrbare Rasengittersteine

Beispiel - landwirtschaftlicher Bodenschutz



Minimierung der Bodenverdichtung



University of Natural Resources
and Applied Life Sciences, Vienna
Department of Forest- und Soil
Sciences



Beispiel - landwirtschaftlicher Bodenschutz



Humusaufbau



University of Natural Resources
and Applied Life Sciences, Vienna
Department of Forest- und Soil
Sciences



Kommunale Bodenschutzplanung in Niederösterreich



Bodenschutzplanung auf kommunaler Ebene ist:

- bürgernah und kostengünstig durch
 - Nutzung vorhandenen Wissens
 - Keine Datenerhebungen „als Selbstzweck“
 - Zurückgreifen auf vorhandene Daten
 - örtliche Raumplanung
 - Bodenkarten
 - Bodenschätzung
 - Landwirte (und Kammer)
- Dialog:
Nutzer – Kommunen - Land



University of Natural Resources
and Applied Life Sciences, Vienna
Department of Forest- und Soil
Sciences

Kommunale Bodenschutzplanung in Niederösterreich



University of Natural Resources
and Applied Life Sciences, Vienna
Department of Forest- und Soil
Sciences

Zusammenarbeit von Nutzern, Kommunen und Land

- fachliche Informationen aus der Wissenschaft
- Berücksichtigung kommunaler und regionaler Dynamiken
- Entwicklung entsprechender Bodenschutzkonzepte durch Land und BOKU im Dialog mit den Kommunen
- Plattform zum Informationsaustausch - oft fehlt „nur“ das Wissen, über vorhandene Möglichkeiten (z.B.: un- oder teilversiegelte, befahrbare Verkehrsflächen)



Universität für Bodenkultur, Wien

Department für Wald- und Bodenwissenschaften

Institut für Bodenforschung

Arbeitsgruppe Rhizosphärenökologie und Biogeochemie

Univ. Prof. DI Dr. Walter Wenzel
DI Michael Wieshammer-Zivkovic

Peter Jordan-Straße 82, A-1190 Wien
walter.wenzel@boku.ac.at , www.boku.ac.at



University of Natural Resources
and Applied Life Sciences, Vienna
Department of Forest- und Soil
Sciences

