

„Geschätzt und geschützt wird nur das, was man kennt“ Jürg Zihler, BUWAL, Schweiz



University of Natural Resources and
Applied Life Sciences
Department for Forest and Soil Sciences

Umweltbeobachtung

- die Ressource Boden

Co-Referat

Martin H. Gerzabek

Umweltbeobachtungskonferenz
Karlsruhe, 2004-09-30

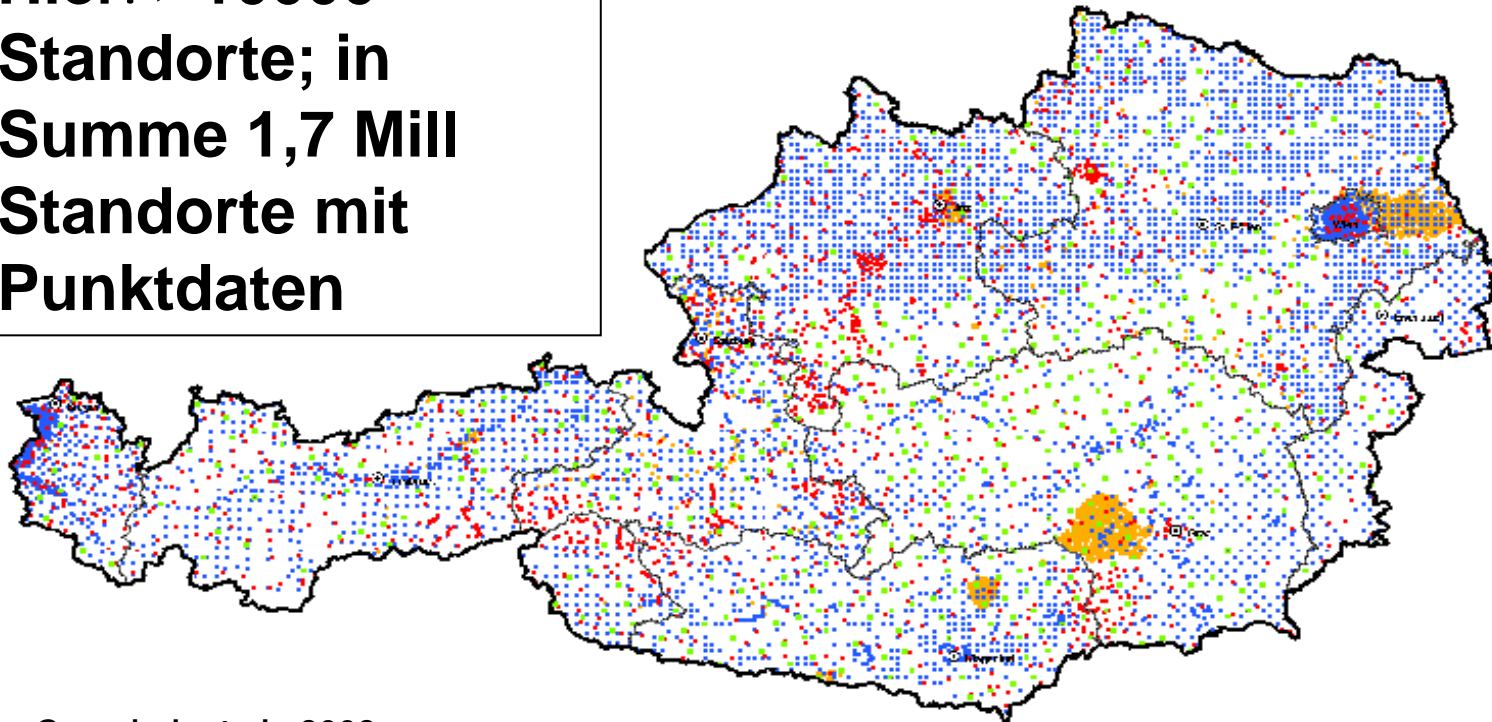


Standorte mit Bodendaten in Österreich (Punktdaten in der BORIS-Datenbank)



University of Natural Resources and Applied Life Sciences
Department for Forest and Soil Sciences

**Hier: > 10000
Standorte; in
Summe 1,7 Mill
Standorte mit
Punktdaten**



aus Gerzabek et al., 2002

Was fehlt zur „effektiven Beobachtung“

- Sind die Daten allgemein zugänglich? – Problem der Kompetenzverteilung zwischen Bundesländern und Bund (in A)
- Sind es die „richtigen“ Daten? – Problem der Signifikanz der Wiederholungsuntersuchungen bei simplen Zustandsinventuren
 - Probenahmefehler größer als die Änderungen
- Internationale Vergleichbarkeit? In etlichen Fällen aufgrund unterschiedlicher nationaler Konventionen nicht gegeben (z.B. mobile Schwermetallfraktionen)
- Fehlende Standardisierung von Methoden auf dem Gebiet der Biodiversität (Forderung aus den EU-Arbeitsgruppen); bzw. deren wissenschaftliche Absicherung

Lösungsansätze

- Ableitung eines europäischen Bodenindikatorensets; Entwicklung von Methoden zur Bestimmung der Biodiversität
- Einrichtung Bodendauerbeobachtungsflächen (derzeit 30 in AUT) mit standardisierter Mindestenerhebung mit Flussmessungen (insbesondere Input) als Basis für Bilanzmodelle
- Aufbau von nationalen Bodeninformations- und Koordinationsstellen auf Bundesebene zur Integration aller bodenrelevanten Informationen als Kontaktstelle für europäische Initiativen
- Einbindung der CESSS in allen fachlichen Belangen



University of Natural Resources and
Applied Life Sciences
Department for Forest and Soil Sciences

Universität für Bodenkultur Wien

Department für Wald und Bodenwissenschaften
Institut für Bodenforschung

Univ. Prof. DI. Dr. Martin H. Gerzabek

Gregor Mendel-Straße 33, A-1180 Wien
Tel.: +43 1 47654-3102, Fax: +43 1 47654-3130
martin.gerzabek@boku.ac.at , www.boku.ac.at