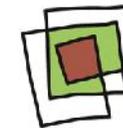


Botschaften und Empfehlungen des NFP 68

Bodentagung ProAgricultura

1. März 2019





Das Nationale Forschungsprogramm 68 « Nachhaltige Nutzung der Ressource Boden »

Auftrag des Bundesrates

Grundlagen schaffen für eine nachhaltige Nutzung der Böden in der Schweiz

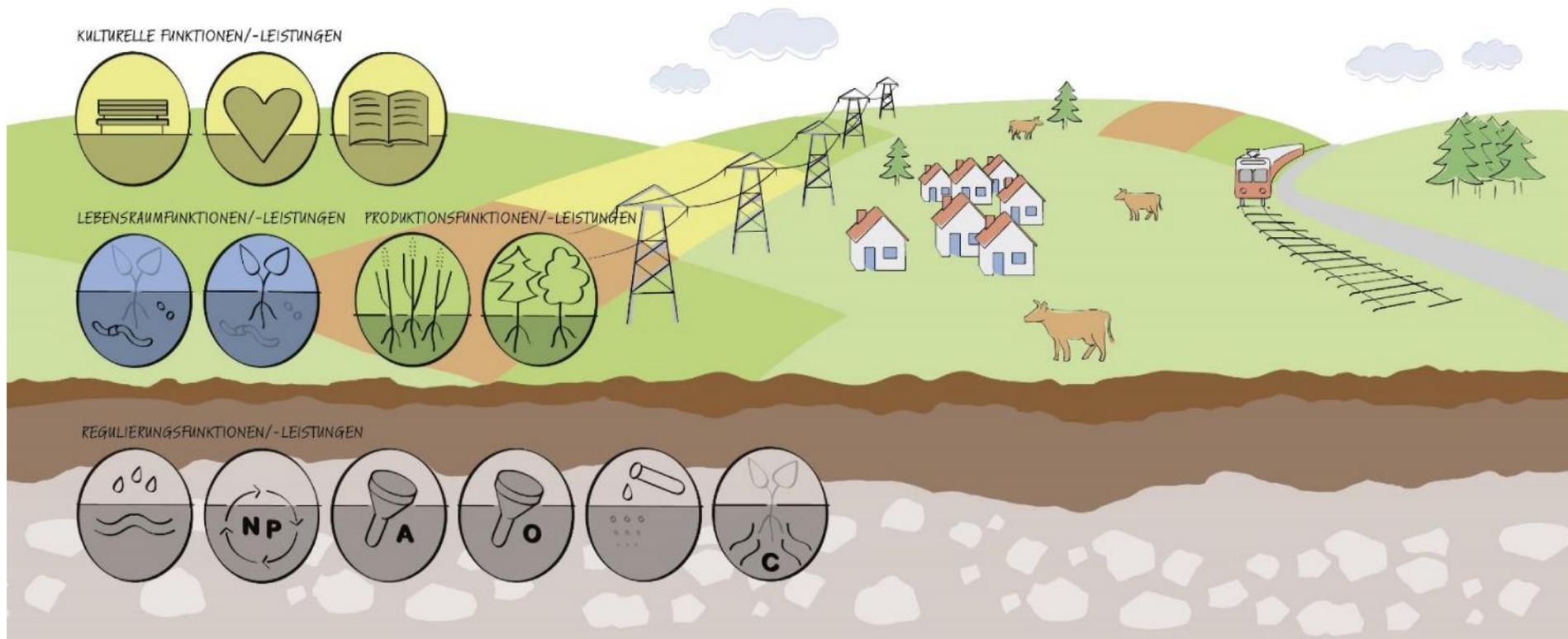
Ziele

- Systemverständnis vertiefen
- Beurteilungsinstrumente erarbeiten
- Strategien für eine nachhaltige Bodennutzung entwickeln

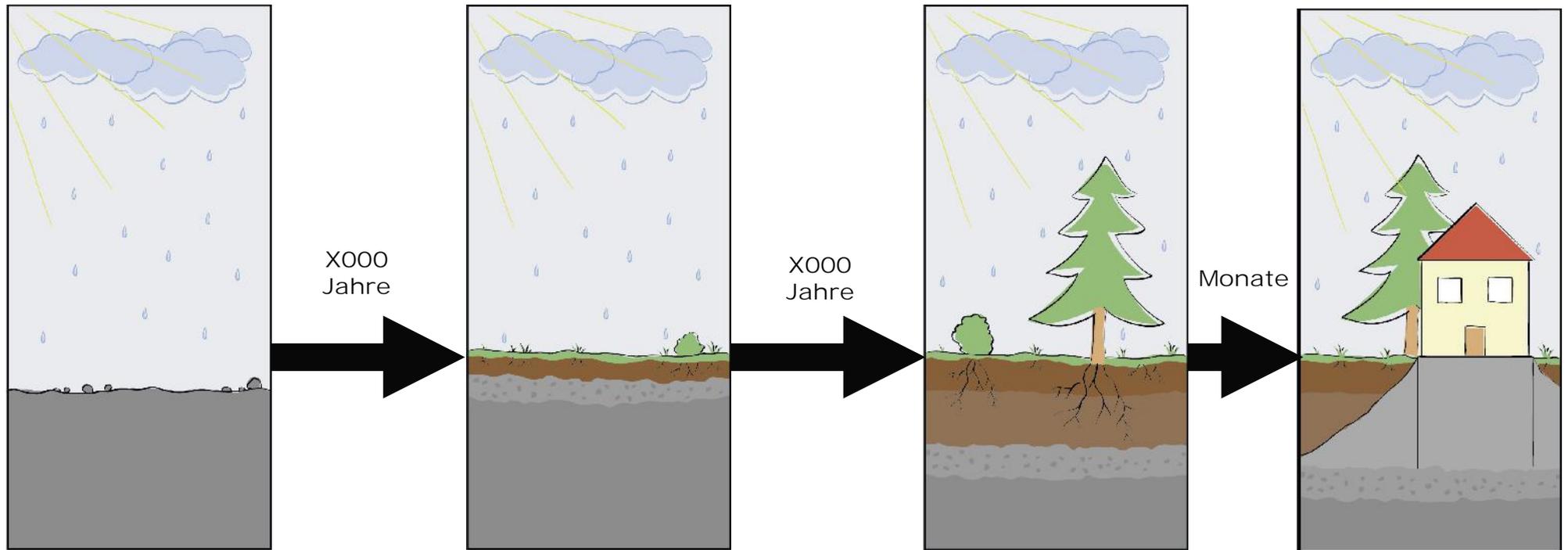
Schwerpunkte

- organische Bodensubstanz
- Bodenbiologie
- landwirtschaftliche Bewirtschaftung
- Bodeninformation und Raumplanung

Böden erfüllen vielfältige Funktionen für Mensch und Umwelt



Böden entwickeln sich über Jahrtausende und sind schnell zerstört



Bodenqualität in Raumplanungsgesetzgebung integrieren

- Die bauliche Entwicklung ist die grösste Gefahr für Schweizer Böden
- Bodenqualität in Raumplanungsgesetzgebung integrieren
- Böden berücksichtigen, die nicht als FFF klassiert sind
- Druck zur Innenentwicklung aufrecht erhalten



Bodenbewirtschaftung auf Bodenfunktionen ausrichten

Gefährdungen der Bodenqualität

- Verdichtung und Erosion
- Verlust an organischer Substanz und Biodiversität
- Schadstoffeinträge

→ standortgerechte, regional angepasste Land- und Forstwirtschaft

→ Boden im Direktzahlungssystem (besser) berücksichtigen

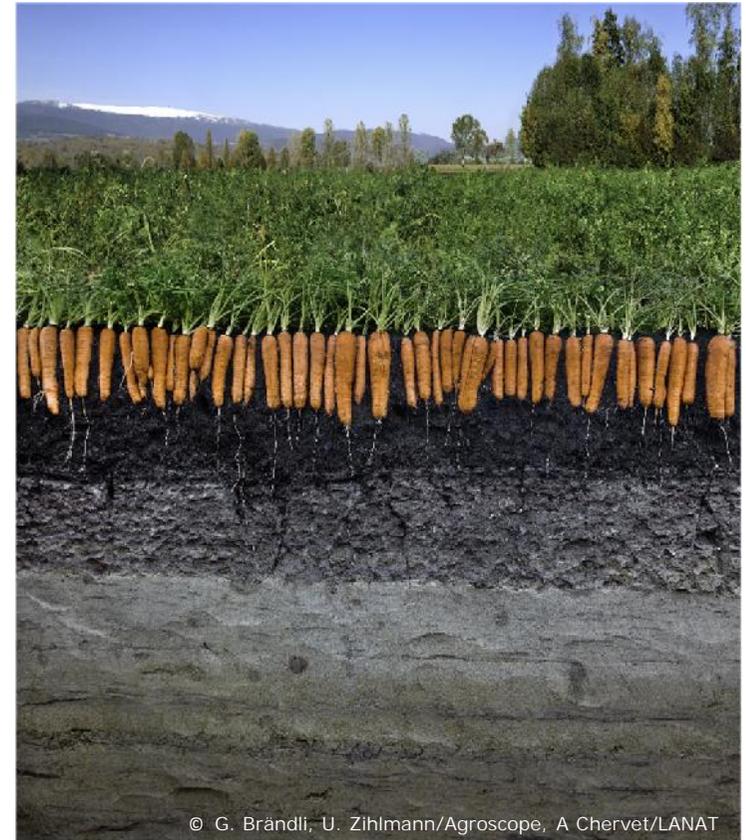


Böden spielen eine wichtige Rolle im Klimasystem

- Boden ist der grösste terrestrische Kohlenstoffspeicher
- Die Bewirtschaftung organischer Böden (Moorböden) ist die grösste CO₂-Quelle der Landwirtschaft

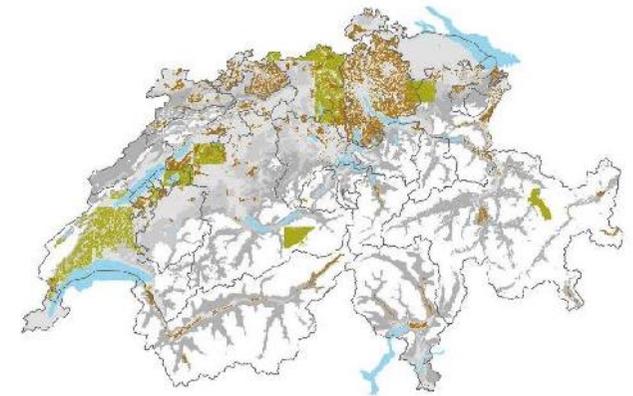
→ Rolle der organischen Böden klären

→ Stickstoffbelastung weiter reduzieren



Die Schweiz braucht dringend eine flächendeckende Bodenkartierung

- Nur für 10–15% der Landwirtschaftsböden sind ausreichende Bodeninformationen verfügbar
 - detaillierte Bodeninformationen ermöglichen in zahlreichen Bereichen Kosteneinsparungen in Millionenhöhe
- Lücken bei den Bodeninformationen mit einer flächendeckenden Bodenkartierung etappenweise schliessen
- Bodeninformations-Plattform (BIP-CH) aufbauen





Die Schweiz beansprucht im Ausland ein Mehrfaches der Schweizer Landesfläche



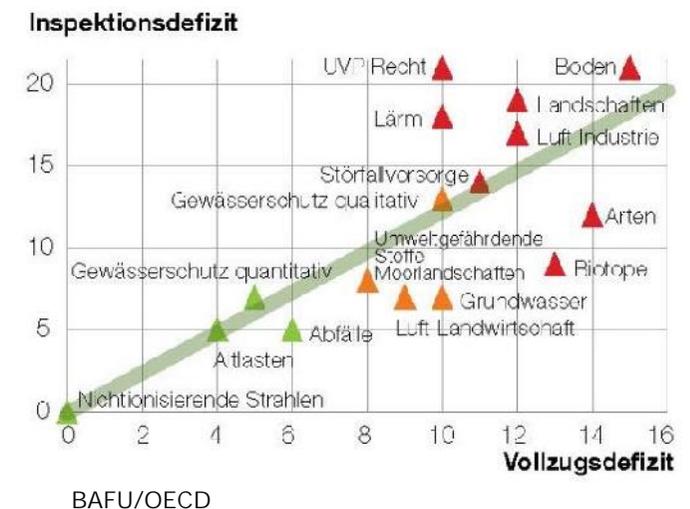
Bodenqualität – eine von Politik und Gesellschaft vernachlässigte Grösse

- Bodenpolitik ist stark fragmentiert und nicht kohärent
- Boden ist Umweltbereich mit den grössten Vollzugsdefiziten
- Bodennutzung nicht nachhaltig

→ Engagement seitens der Politik

→ koordinierte Zusammenarbeit der involvierten Akteurinnen und Akteure

→ diskutierte Bodenstrategie Schweiz verabschieden, zügig umsetzen und für Bodenfragen sensibilisieren





Fünf thematische Synthesen

www.nfp68.ch

Die Ressource Boden nachhaltig nutzen
Nationales Forschungsprogramm NFP 68
Gesamtsynthese

Urs Stoilgor, Paul Knösel, Lucienne Roy | Herausgeberin: Leitungsgruppe des NFP 68

FN SNF
Schweizerischer Nationalfonds zur Förderung der wissenschaftlichen Forschung

Ressource Boden
Nationales Forschungsprogramm NFP 68



Und die Gesamtsynthese mit Empfehlungen