



1985 **Wiederholte Beprobung am selben Standort** heute

Böden erfüllen viele wichtige Funktionen für die Ökosysteme und die Menschen. Sie bieten Lebensraum für Pflanzen und Tiere. Gesunde Böden sind auch die Grundlage für die Agrar- und Forstwirtschaft. Und sie versorgen uns mit sauberem Trinkwasser. Damit die Funktionalität der Böden langfristig erhalten bleibt, muss die Bodenqualität sorgfältig beobachtet werden. Die Nationale Bodenbeobachtung NABO erfasst und dokumentiert für ihre Monitoring-Standorte, wie sich die Bodenqualität langfristig entwickelt. Anhand der untersuchten Bodeneigenschaften und erhobenen Bewirtschaftungsdaten beurteilt sie verschiedene Bodengefährdungen.

Physikalische Bodeneigenschaften

- Lagerungsdichte
- Eindringwiderstand
- Bodenstruktur

Bewirtschaftungsdaten

- Fruchtfolge
- Dünger, Pflanzenschutzmittel
- Bodenbearbeitung

Dafür brauchen wir gesunde Böden:



Produktion



Lebensraum



Regulierung



Chemische Bodeneigenschaften

- pH, C:N, Corg
- Nährstoffe
- Schadstoffe

Biologische Bodeneigenschaften

- Mikroorganismen: Biomasse & Basalatmung
- Artenreichtum & Zusammensetzung



Messnetz



Probenahme



Probenaufbereitung



Bodenchemie



Bodenbiologie



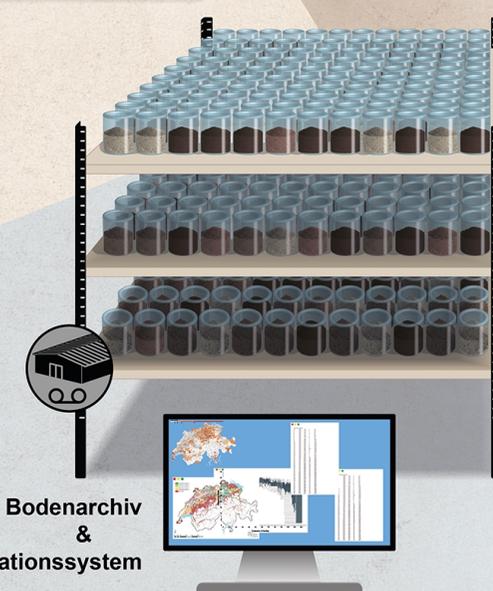
Bodenphysik



Bewirtschaftungsdaten



Berichterstattung & Beratung



Bodenarchiv & Bodeninformationssystem