

Bodenschutz in der Schweiz – das neue Kompetenzzentrum Boden

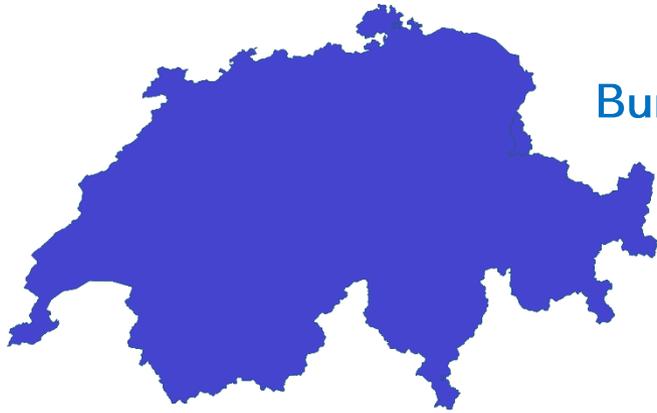
Bodentagung Innsbruck, 31. März 2022

Lucie Greiner, Armin Keller

—

Bodenschutzlandschaft in der Schweiz

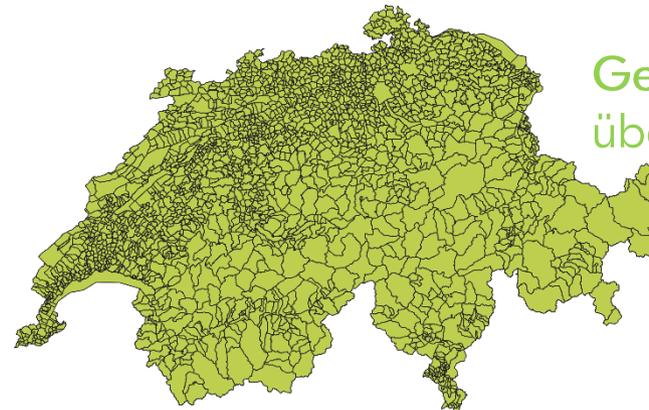
Bodenschutz ist auf Bund, Kantone und Gemeinden verteilt



Bund gibt den Rahmen vor



Kantone sind verantwortlich für den Vollzug Bodenschutz und die Kartierung



Gemeinden betreiben Bodenschutz über die Nutzungsplanung

Bodenschutz ist über verschiedene Gesetze, Verordnungen und Richtlinien verteilt



Kanton Bern
Canton de Berne

Umgang mit Kulturland
in der Raumplanung
Arbeitshilfe zu
Art. 8a und 8b Baugesetz
Fassung 2020



2019 | Umwelt-Vollzug

Bodenschutz

Beurteilung von Boden im Hinblick auf dessen Verwertung

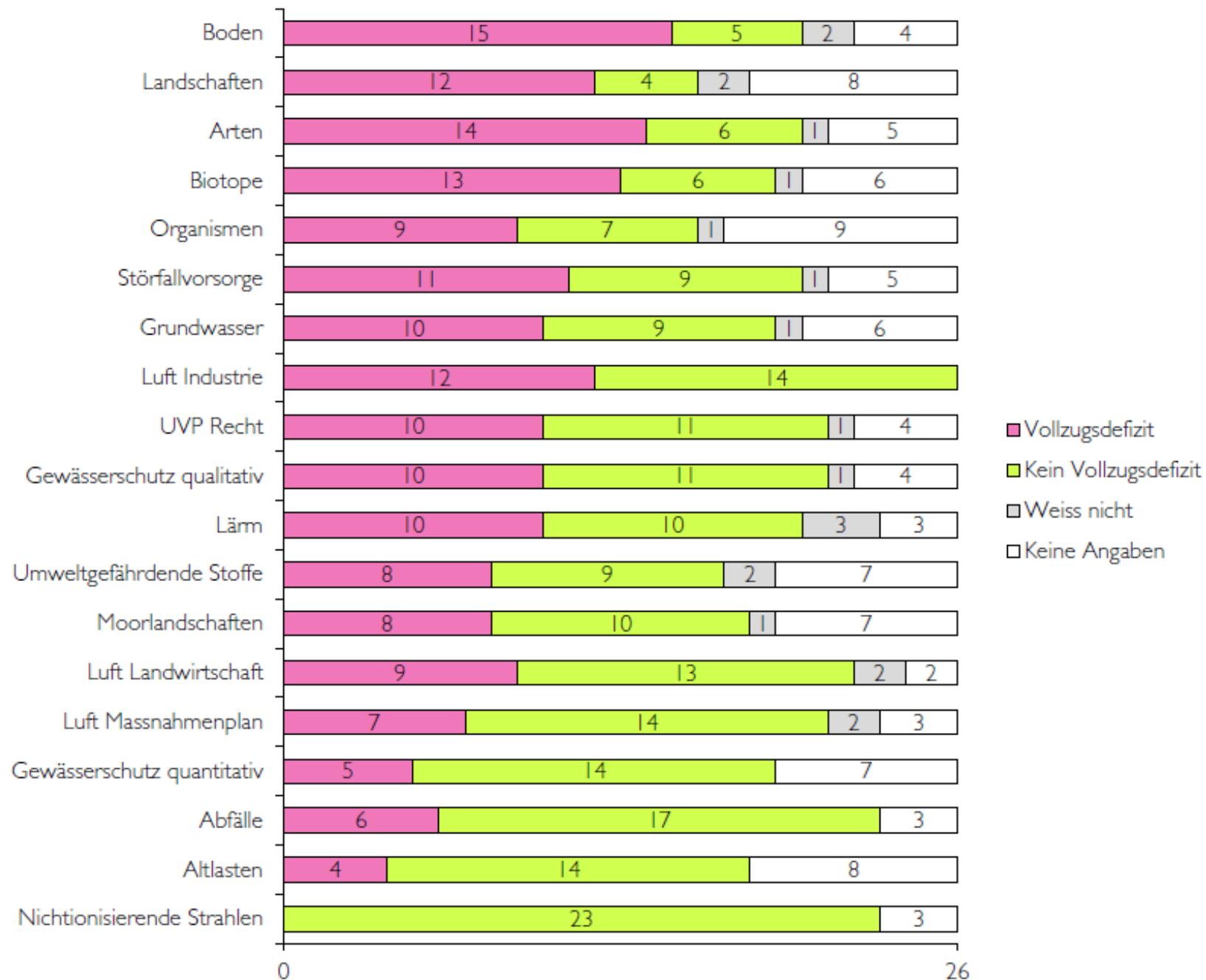
Ein Modul der Vollzugshilfe «Bodenschutz beim Bauen»



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

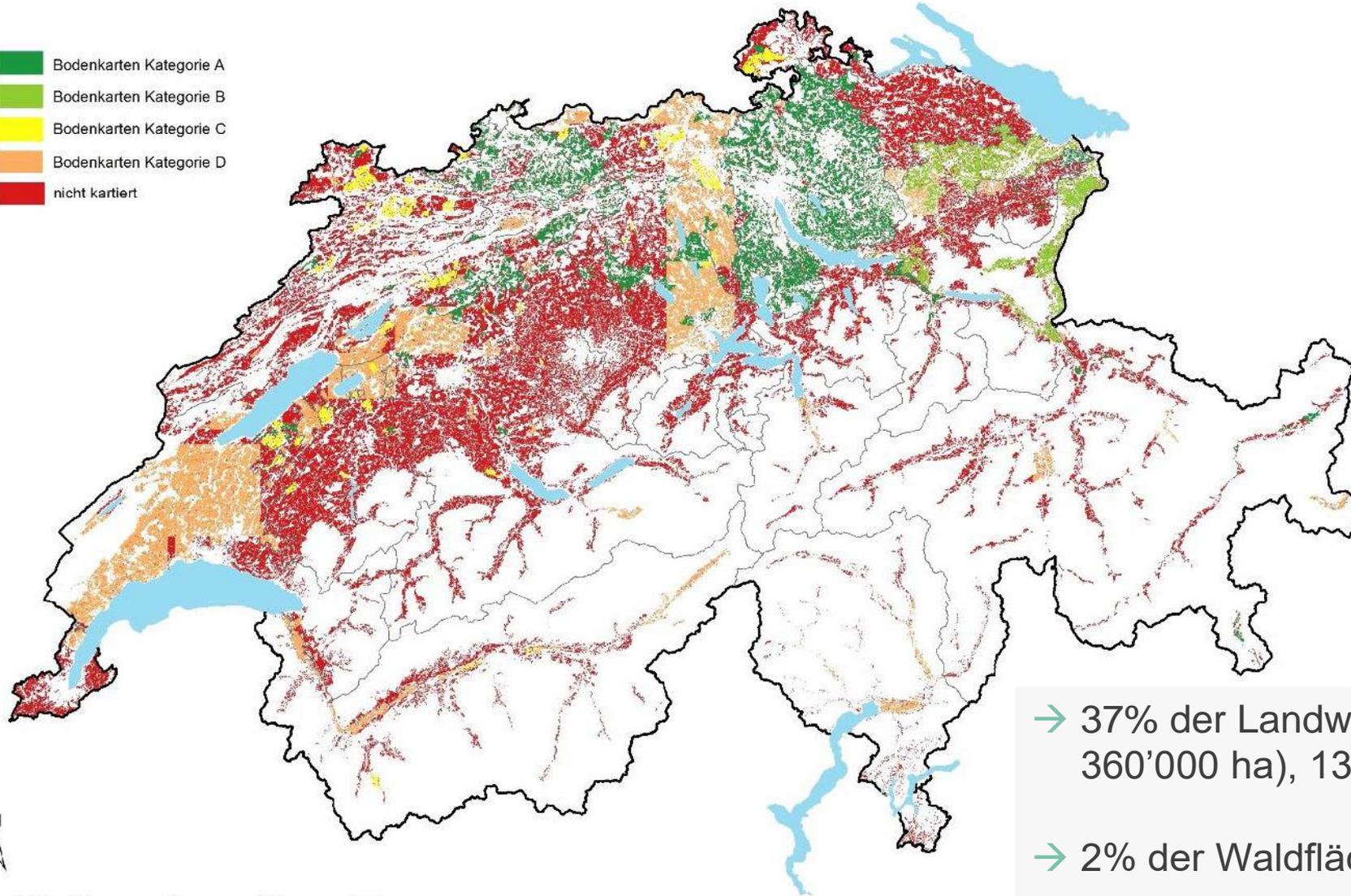
Bundesamt für Umwelt BAFU

Vollzugsdefizite im Umweltschutz: Umfrage bei den Kantonen



Bodeninformationen fehlen

-  Bodenkarten Kategorie A
-  Bodenkarten Kategorie B
-  Bodenkarten Kategorie C
-  Bodenkarten Kategorie D
-  nicht kartiert



→ 37% der Landwirtschaftsfläche kartiert (ca. 360'000 ha), 13% mit guter Qualität

→ 2% der Waldfläche kartiert (26'000 ha)

(Rehbein et al. 2019)

Nationales Forschungsprojekt folgert...



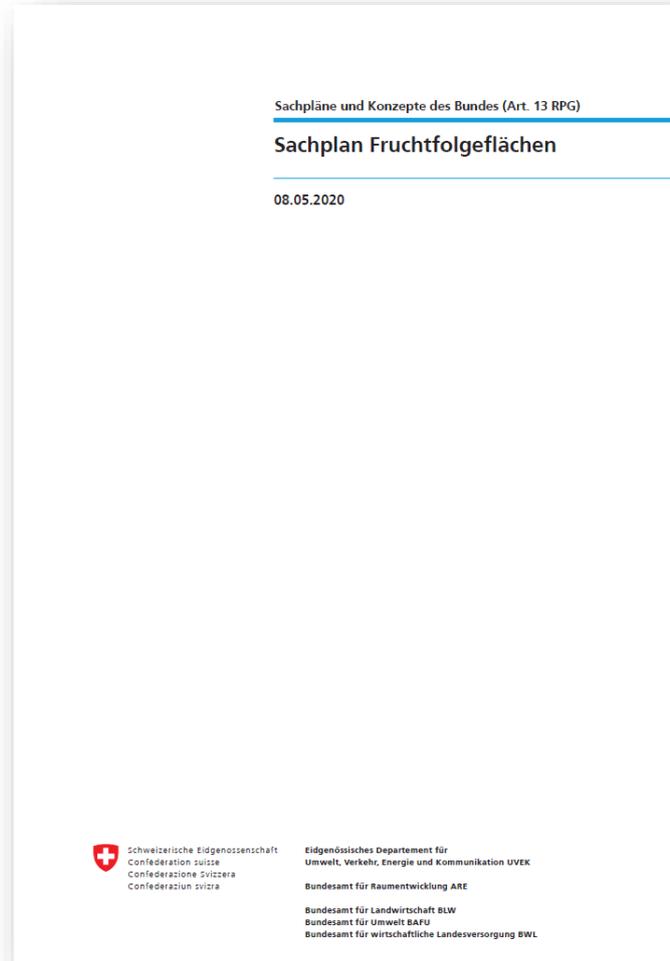
... die landesweite
Bodenkartierung lohnt
sich.

Neue Technologien und
Infrastruktur

Informationsplattform und
Datendrehscheibe

Instrumente Wissenstransfer

2020



KOBO Kompetenzzentrum Boden
CCSols Centre de compétences sur les sols
CCSuolo Centro di competenze per il suolo

Konzept landesweite Bodenkartierung

—

KOBO

KOBO soll nachhaltige Bodenpolitik unterstützen

Was die verschiedenen Nutzergruppen gerne hätten:

Alle Daten → Auswertung (nach Bedarf)

Wie die Realität heute aussieht:

Klassische Kartierung:
Bruchteil der Daten  → Auswertung (Polygon)

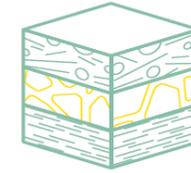
Wie die Realität mit KOBO aussehen könnte:

Modernisierte Kartierung:
Schneller verwendbare Daten → Auswertung (nach Bedarf)

Das KOBO ist die nationale Fachstelle von Bund und Kantonen für Boden



Weiterentwicklung Bodenkartierung Bohrfahrzeuge und Bohrsysteme



Feldarbeiten

- Ansprache für Kartierende auf dem Feld
- ungestörte Bodenproben ins Labor



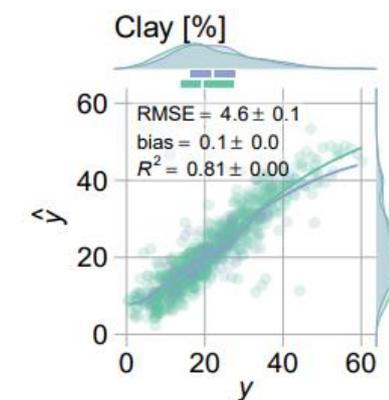
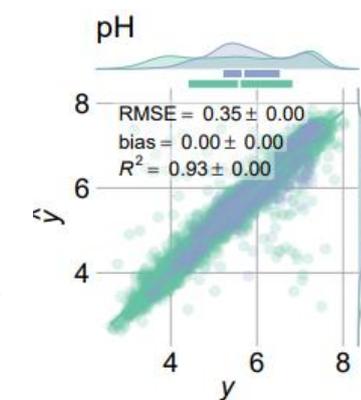
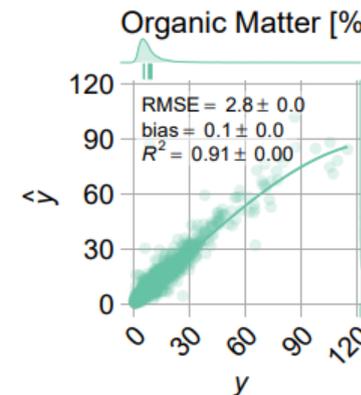
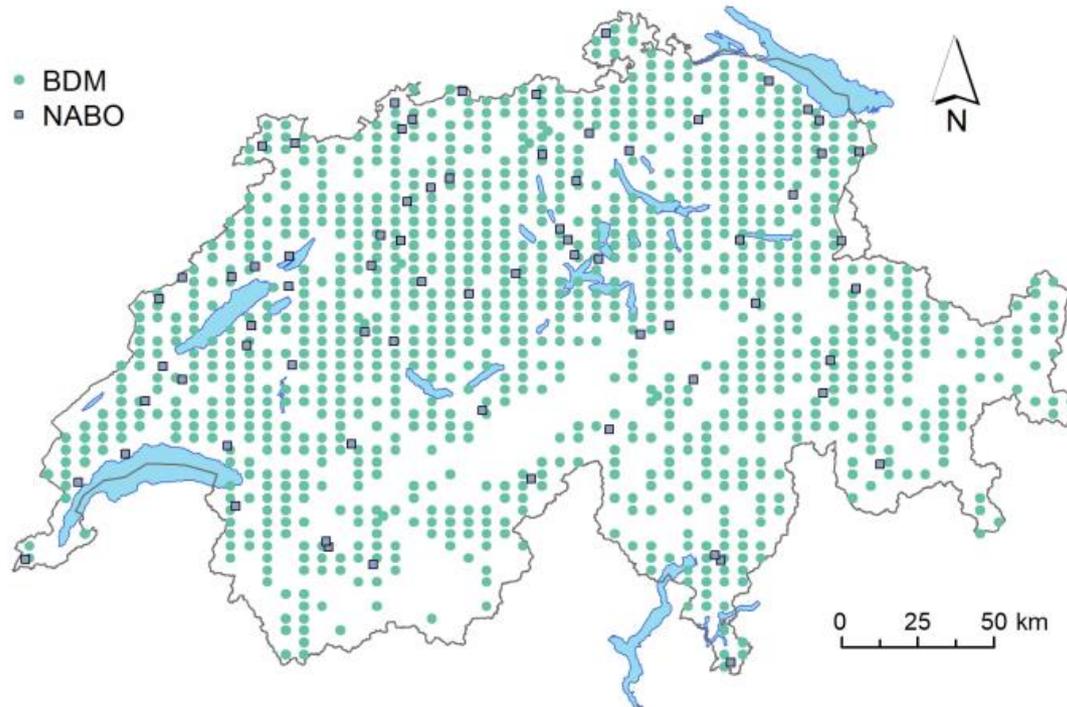
Aufbau nationale Spektralbibliothek für Böden: kosteneffiziente Analysen von Bodeneigenschaften



Labor



Karten

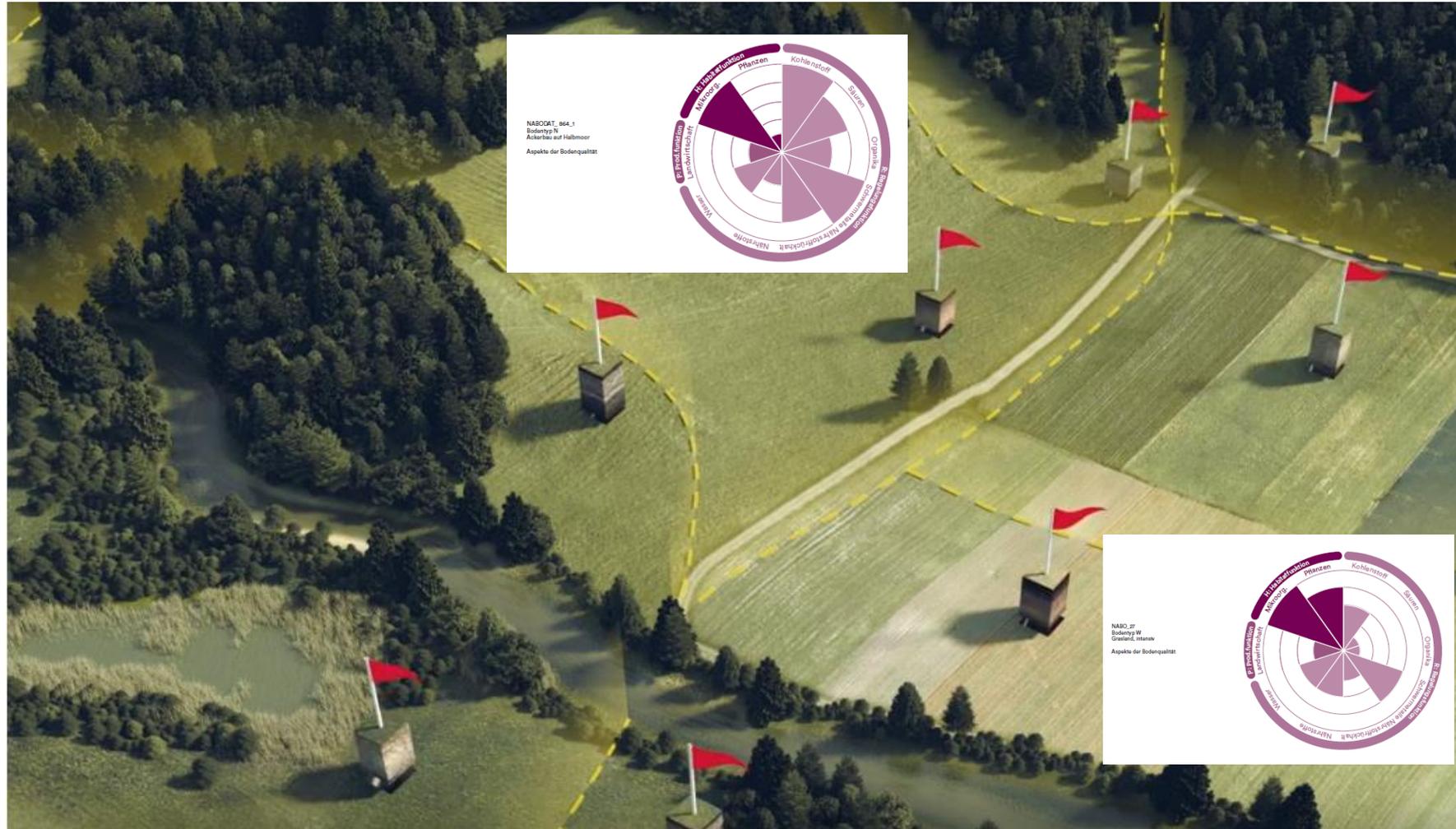


P. Baumann et al. 2021. Developing the Swiss soil spectral library for local estimation and monitoring. SOIL Discussion (in press)

Böden – Eigenschaften – Bewertungen



Interpretation, Produkte,
Kommunikation



(<https://www.youtube.com/watch?v=Wk31NmUhTv8>)

www.ccsols.ch

KOBO Kompetenzzentrum Boden
CCSols Centre de compétences sur les sols
CCSuolo Centro di competenze per il suolo

Aktuelles Newsletter Downloads Kontakt Über uns **Kartierprojekte** DE

Ressource Boden Bodeninformationen erheben Datenmanagement Nutzen & Schutz

Kompetenzzentrum Boden

Schweizweit engagiert
für eine wertvolle Ressource

- Ressource Boden**
Grundlagen, Leistungen
des Bodens,
Nutzungsinteressen
[+ MEHR ERFAHREN](#)
- Bodeninformationen
erheben**
Methoden, Referenzen,
Bodenkartierung
[+ MEHR ERFAHREN](#)
- Datenmanagement**
Bodendaten,
Bodeninformationssystem
[+ MEHR ERFAHREN](#)
- Nutzen & Schutz**
Bewertungsmethoden,
Instrumente,
Anwenderkarten,
Indikatoren
[+ MEHR ERFAHREN](#)



+41 31 848 51 37
lucie.greiner@bfh.ch