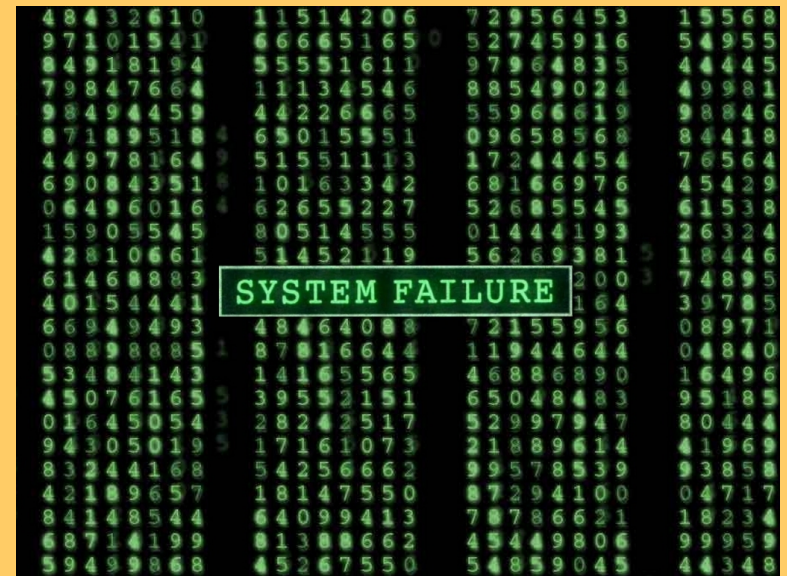




Einsatz von Länderdaten für Bundesaufgaben

Frank Glante, Stephan Marahrens,
Jeannette Mathews, Falk Hilliges
Fachgebiet „Bodenzustand,
Bodenmonitoring“



<http://www.umweltbundesamt.de/boden-und-altlasten/index.htm>

Anlass zur Nutzung von Boden-Daten

- **UBA-Errichtungsgesetz:**
 - Beratung der Bundesregierung
 - Information der Bevölkerung
 - Daten zur Umwelt
- **Beschluss des Bundesrats (1999)**
 - Bodenschutzbericht der Bundesregierung
- **§ 19 BBodSchG – VV Datenaustausch, Anhang Boden**
- **Vereinbarung mit der Europäischen Umweltagentur und dem JRC zu Europäischen Umweltberichten**
 - II 2.7 ist National Reference Center Soil für EEA und JRC (ESDAC = European Soil Data Center)



Daten- und Informationsquellen

Länderübergreifende Informationen

- Bodenkarten
- Landnutzung (CORINE)
- Statistische Erhebungen

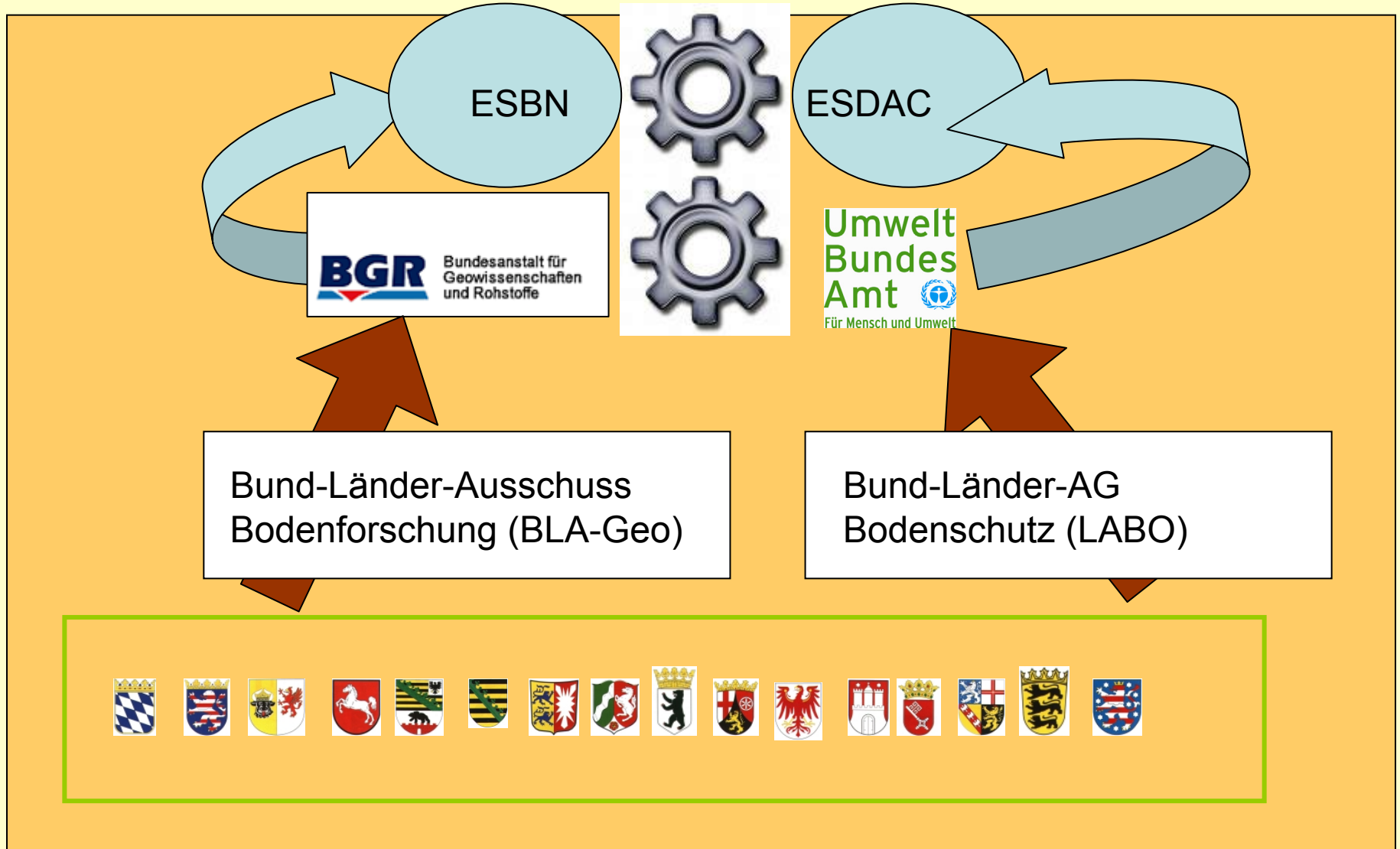
Länderdaten / Informationen

- Informationen aus der Bodendauerbeobachtung
- Hintergrundwerte
- Anlassbezogene Abfragen

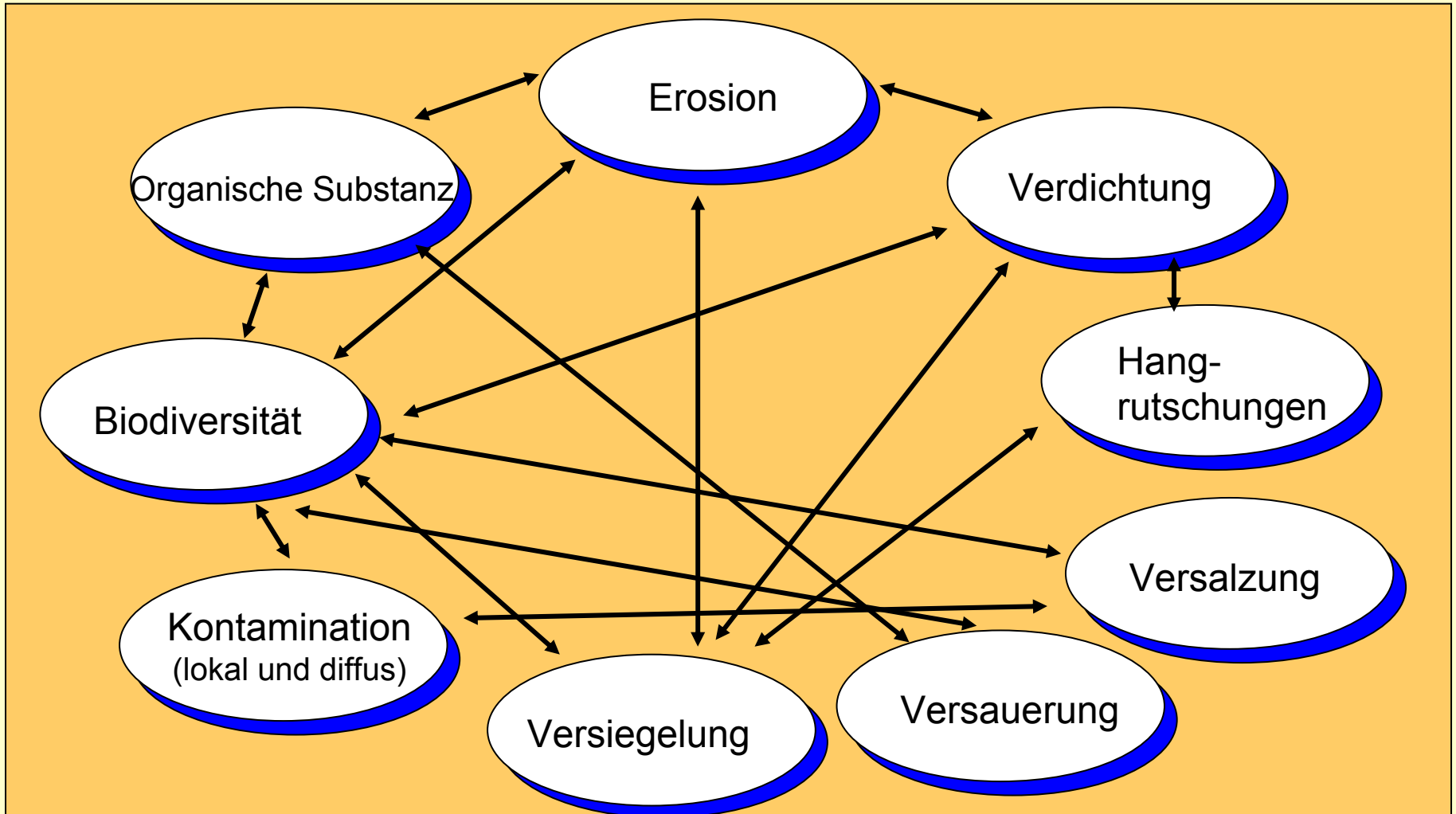
Informationen aus Forschungsprojekten (UFOPLAN)

- Anfragen an die Länderbehörden

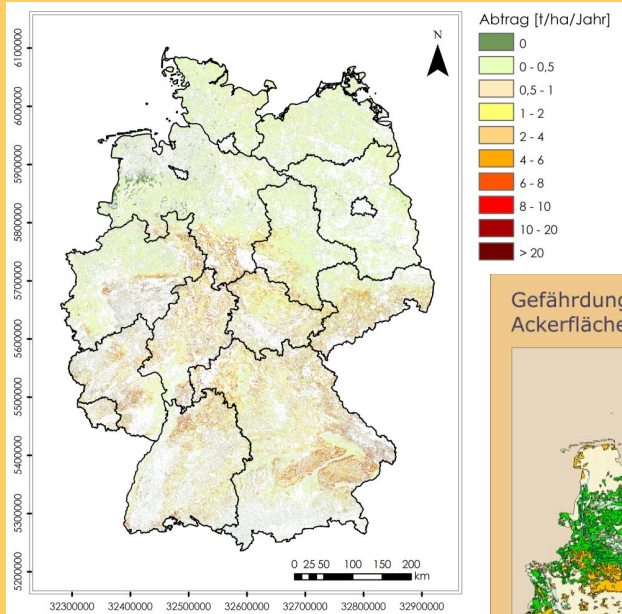
Datenwege



Bodengefahren

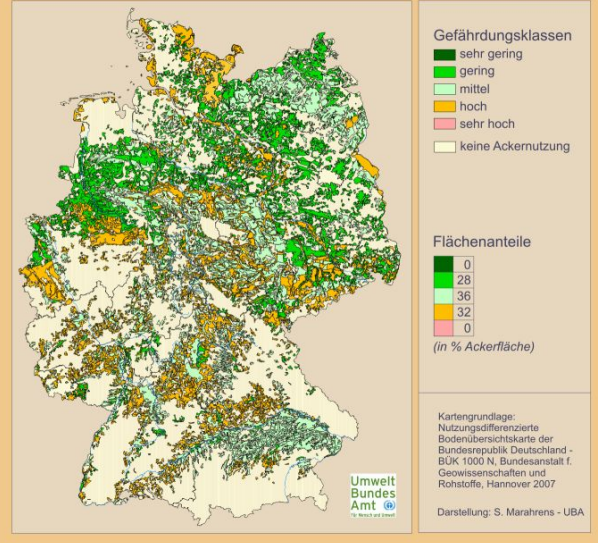


Fachliche Fragestellungen - aktuell



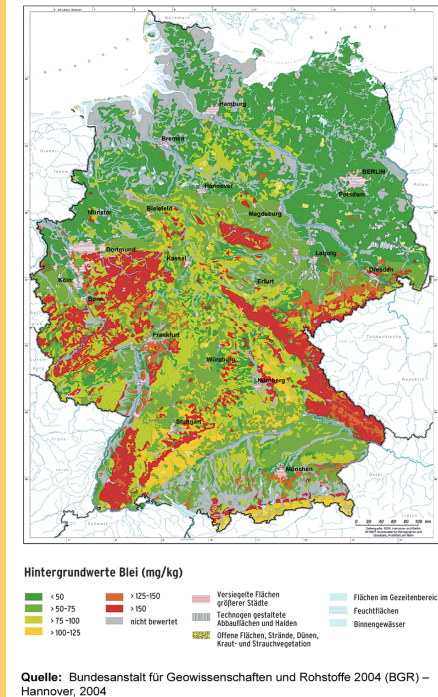
Erosion unter Berücksichtigung der Klima-Änderungen

Gefährdung der Bodenfunktionen von Unterböden der Ackerflächen durch Verdichtung bei 80% Feldkapazität



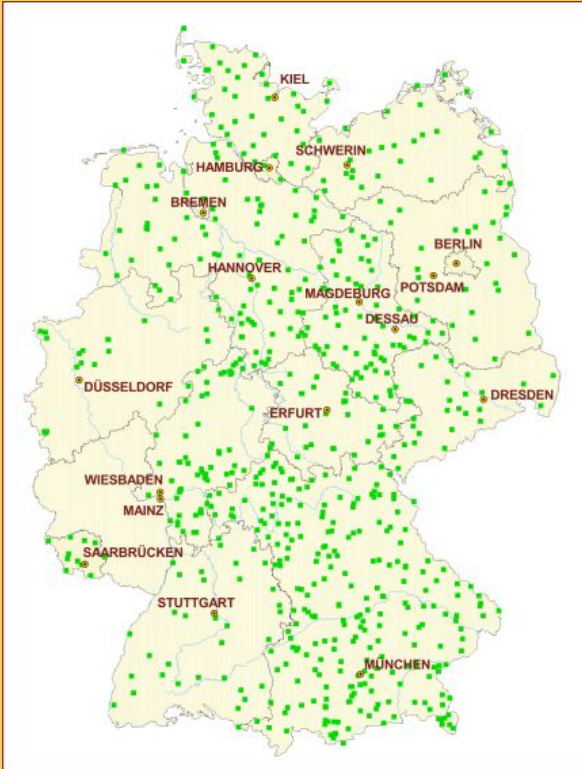
Risiko von Schadverdichtung

Bundesweite Hintergrundwerte für Blei in Oberböden (90. Perzentilwerte)



Hintergrundwerte in Böden

Fachliche Fragestellungen - aktuell



- Koordination und länderübergreifende Auswertung der Boden-Dauerbeobachtung
- „Schadstoff des Monats“: gestern dl-PCB, heute Cu, morgen Hg / Cd / U oder was? – da reichen Informationen nur von BDF nicht aus!
- Corg-Erfassung – Humusschwund ja oder nein?

Daten- und Informationslücken

Länderdaten:

- Heterogenität, unterschiedliche Datenbanken, Parameterlisten
- Unterschiedliche Zeitfenster der Datenerhebung (Methodenvielfalt, Bestimmungsgrenzen)
- Geringe Kapazitäten in den Bundesländern

Daten anderer Ressorts

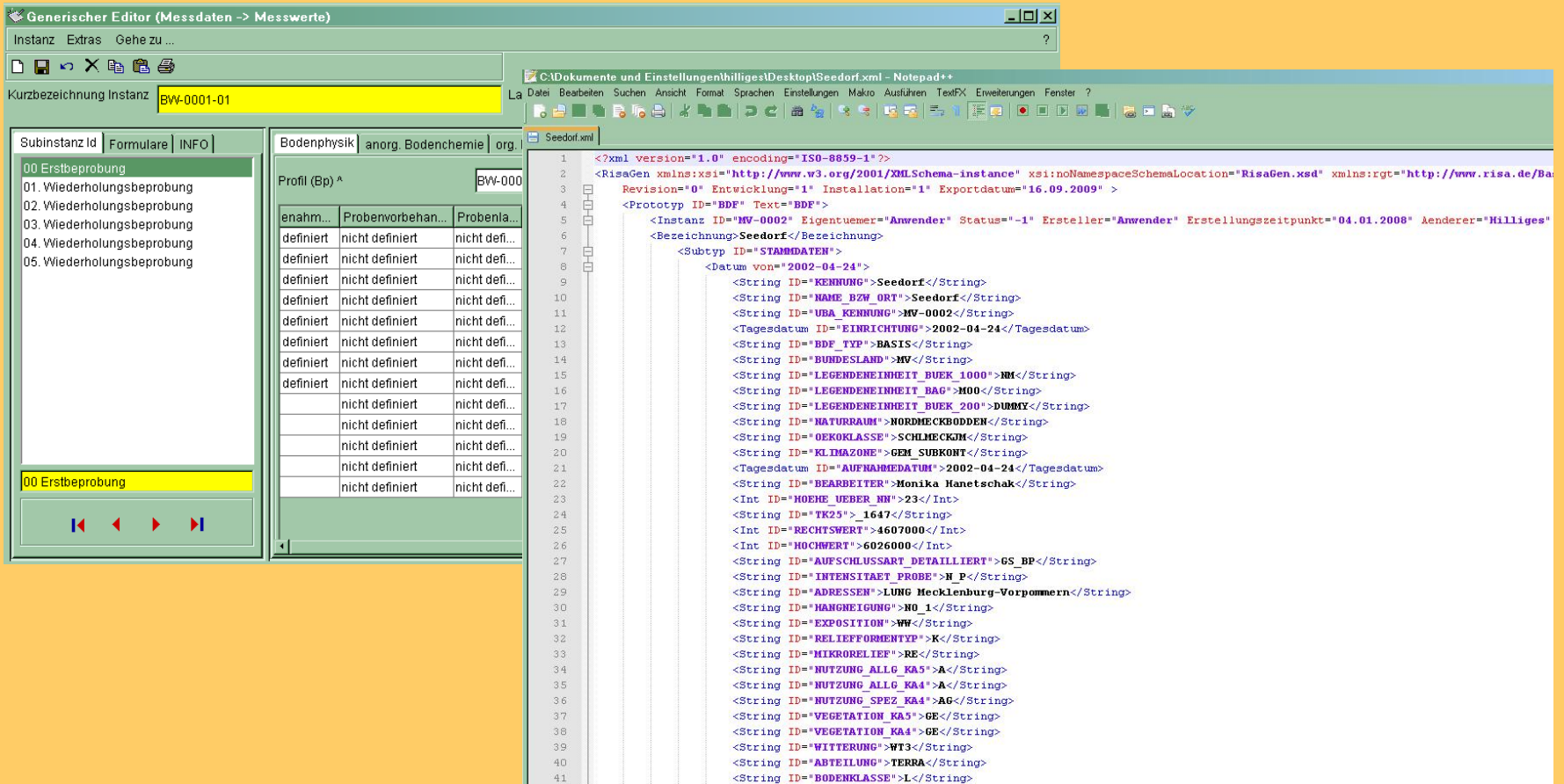
- Zusammenarbeit mit BGR (BMWi) gut (AG Boden)
- Zusammenarbeit mit vTI (BMELV) projektbezogen

Länderdaten anderer Ressorts

- LUFA-Daten ????
- Daten der Geologischen Landesämter

Standards schaffen!

bBIS-RISA-gen



The screenshot displays the bBIS-RISA-gen software interface, which is used for managing soil data. It consists of several main components:

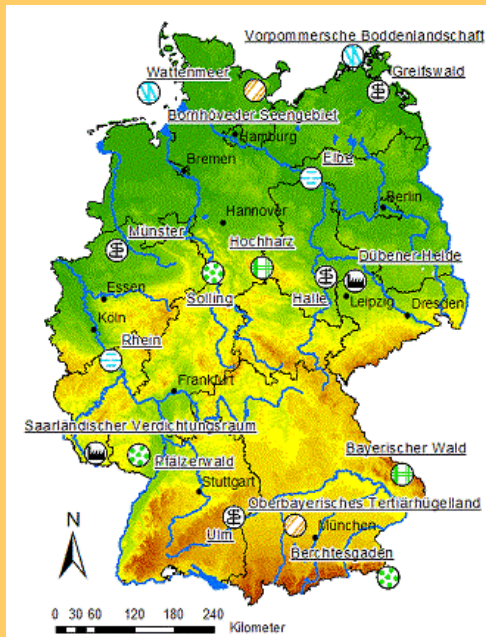
- Top Panel:** Shows the current instance name "BW-0001-01" and navigation options like "Instanz", "Extras", and "Gehe zu...".
- Left Panel:** A tree view of subinstances (Subinstanz Id) with categories like "Formulare" and "INFO". The "00 Erstbeobachtung" subinstance is selected.
- Center Panel:** A data entry form for "Profil (Bp) ^" with the instance ID "BW-000". It contains a table with columns for "enahm...", "Probenvorbehan...", and "Probenla...".
- Right Panel:** An XML editor showing the raw XML data for the selected instance. The XML includes metadata like version, encoding, and schema location, as well as specific data points such as "KENNUNG", "NAME_BZW_ORT", "UBA_KENNUNG", "Tagesdatum", "BDF_TYP", "BUNDESLAND", "LEGENDENEINHEIT", "NATURRAUM", "DEKOKLASSE", "KLIMAZONE", "AUFNAHME DATUM", "BEARBEITER", "HOEHE_UEBER_NN", "TK25", "RECHTSWERT", "HOCHWERT", "AUFSCHLUSSART", "INTENSITAET_PROBE", "ADRESSEN", "HANGNEIGUNG", "EXPOSITION", "RELIEFFORMENTYP", "MIKRORELIEF", "NUTZUNG", "VEGETATION", "WITTERUNG", and "BODENKLASSE".

Offene Fragen

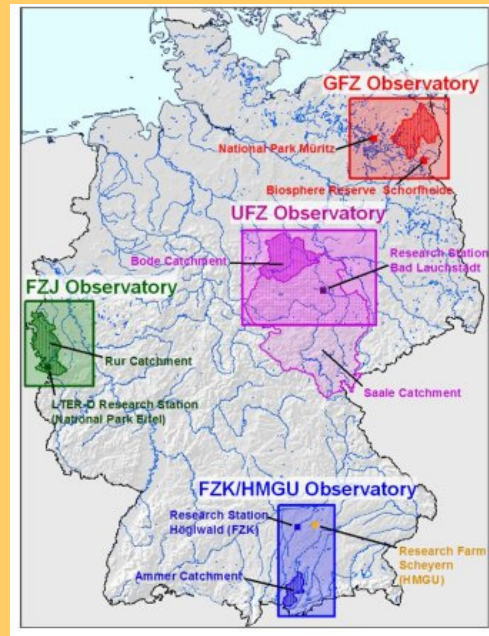
- Umsetzung der INSPIRE – Richtlinie:
 - Geodaten-Zugangsgesetz (nationales Gesetz in Kraft, Ländergesetze zum Teil)
 - Anhang Boden 2012
- Kommunikation mit den Ländern – Vorschläge zur Umsetzung des Anhangs
 - BGR kümmert sich um die INSIPRE-gerechte Umsetzung der KA5.
 - Einfluss nehmen auf die Daten und Informationen, die D. in der VV Datenaustausch geregelt hat.

Vernetzen!

Umweltprobenbank des Bundes



TERENO-Projekt der Helmholtz-Forschungszentren



Exploratorien zur funktionellen Biodiversitätsforschung



Danke für die Aufmerksamkeit



29./30.09.09 - Umweltbundesamt Dessau -

Workshop

Anwendung von Bodendaten bei der Klima-Anpassung

www.boklim.de

Symposium „Bodendaten und ihre Nutzung“, Dresden, 22.09.09