

- Aussagen zu Fragen von **Bodennutzung** und **Bodenschutz** (z. B. gemäß Bundes-Bodenschutzgesetz)
- Darstellung von **Funktionen** und **Potenzialen** sowie **Gefährdungen der Böden** in Deutschland (z. B.: Sickerwasserrate aus dem Boden, Nitratrückhaltevermögen, Erosionsgefährdung der Böden)



Weitere Anwendungsgebiete (Beispiele):

- Projekte zur Umsetzung der **EU-Wasserrahmenrichtlinie** (EU-WRRL) zum Schutz der Oberflächen- und Küstengewässer sowie des Grundwassers
- Studien zur Auswirkung von **Klimaänderungen** (organischer Kohlenstoff in Böden [C_{org}])
- Ableitung von landschaftsökologischen Faktoren zur Satelliten gestützten **Bewertung von Landschaftsräumen**

Wer nutzt die Daten der BÜK 200?

Beispiele:

- Staatliche Geologische Dienste der Länder
- Bundes-, Landes- und Kreisbehörden
- Universitäten und Fachhochschulen
- Forschungseinrichtungen
- Ingenieurbüros und die Industrie



Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe GEOZENTRUM Hannover

Stilleweg 2
30655 Hannover

Projektleiter BÜK 200: Dipl.-Geogr. Dietmar Krug

Telefon: +49 511 643-2411
Fax: +49 511 643-2304
Internet: www.bgr.bund.de/Boden
E-Mail: Dietmar.Krug@bgr.de

Vorsitzender der Ad-hoc-AG Boden: Dr. Wolfgang Fleck

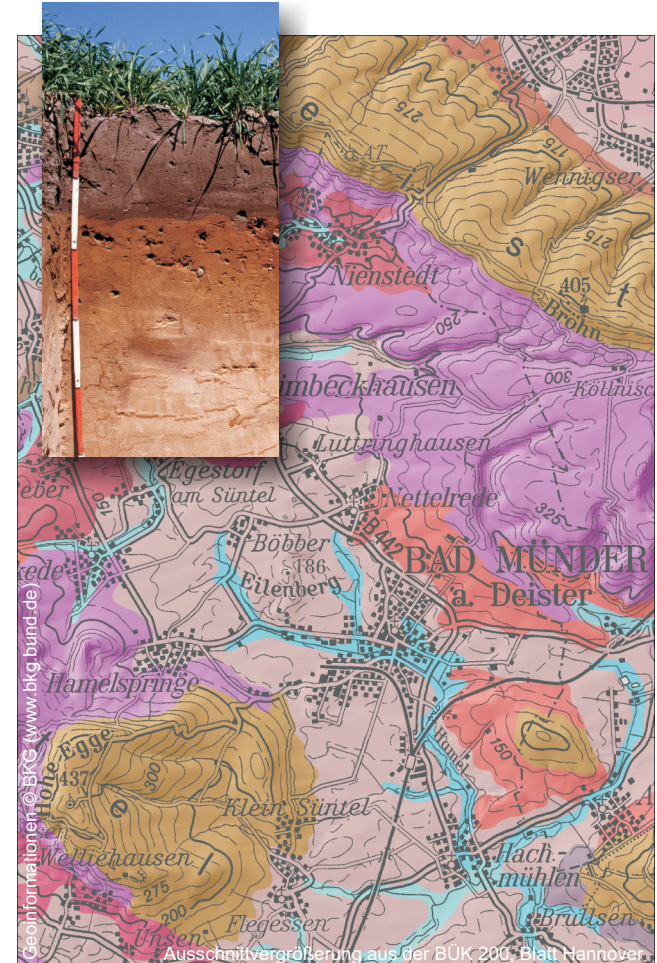
Regierungspräsidium Freiburg
Abt. 9 - Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau
Leiter Referat 93 - Landesbodenkunde
Albertstr. 5, Büro: Sautierstr. 36
79104 Freiburg i. Br.

Telefon: +49 761 208-3130
Fax: +49 761 208-3169

Staatliche Geologische Dienste der Länder

Bodenübersichtskarte 1 : 200 000

Ad-hoc-Arbeitsgruppe Boden
der Staatlichen Geologischen Dienste und der BGR



Unsere Böden

Sie sind:

- Teil der Landschaft
- so vielfältig wie Landschaften



(Foto: Adler, BGR)



(Foto: Gehrt, LBEG)

Pseudogley



(Foto: Böschmann, LBEG)

Niedermoor



(Foto: Müller, Capelle, Hoffmann, LBEG)

Parabraunerde

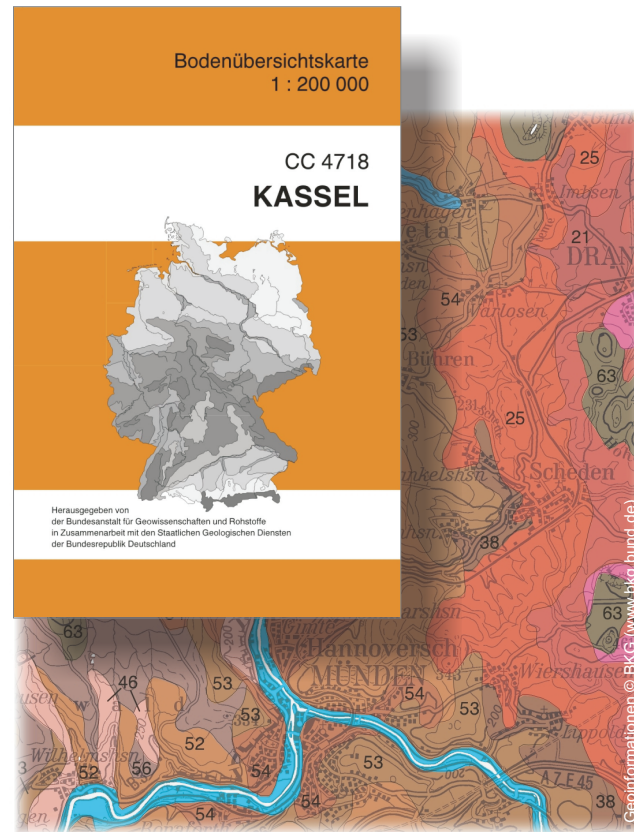
Sie erfüllen wichtige natürliche Funktionen in der Landschaft, u. a. als:

- **Lebensgrundlage** für Mensch, Tier, Pflanzen und Bodenorganismen
- **Bestandteil des Naturhaushaltes** (Wasser- und Nährstoffkreisläufe)
- **Filter-, Puffer- und Reaktionsraum**, insbesondere zum Schutz des Grundwassers

Bodenkarte

Die Bodenübersichtskarte 1 : 200 000 (BÜK 200)

- ist ein gemeinsames Projekt von **Bund und Ländern**,
- stellt bundesweit **einheitlich** und **flächendeckend** die **Verbreitung der Böden** in Deutschland dar,
- ist analoges **Bodenkartenwerk** und digitale **Bodendatenbank** zugleich,
- wird in 55 **gedruckten Kartenblättern** herausgegeben,
- steht allen an **Bodennutzung** und **Bodenschutz** Interessierten für Beratung, Forschung und Entwicklung zur Verfügung.

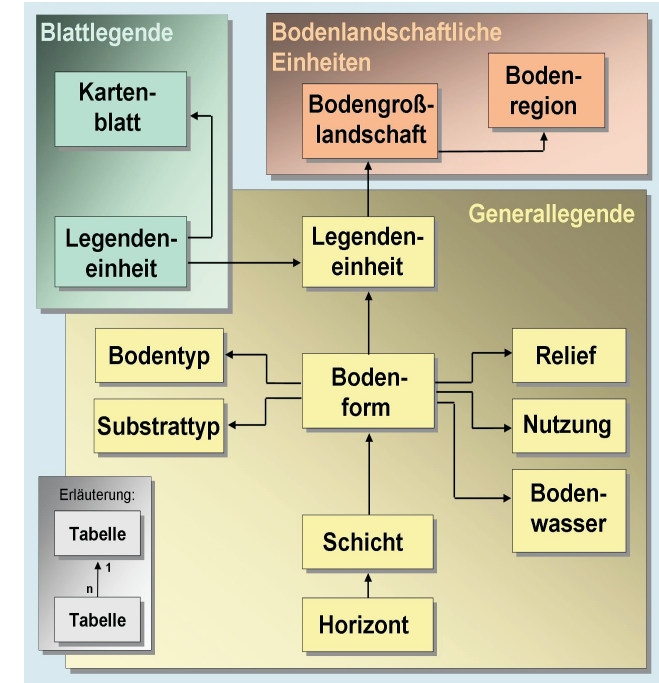


Ausschnittvergrößerung aus der BÜK 200, Blatt Kassel

Bodeninformation

Flächendatenbank der BÜK 200

Struktur der Datenbank



Inhalte der Flächendatenbank

- **bodenkundliche und geologische Basisdaten:**
 - Bodenart, Bodenartenschichtung,
 - Bodentyp,
 - Humusgehalt,
 - Carbonatgehalt,
 - Bodenausgangsgestein,
 - ...
- **ergänzende Informationen, z. B.:**
 - Geländeneigung,
 - Grundwasserstand,
 - Nutzungsart (Acker, Wald, Grünland,...),
 - Angaben zum Flächenanteil, den eine Bodenform an der Legendeinheit einnimmt.