

Maßstab

Geländeaufnahme und Kartendarstellung auf Basis der Deutschen Grundkarte im Maßstab 1 : 5 000

Datenformate

- digitale Bodenkarten als pdf-Datei
- Boden- und Auswertekarten im ALK-GIAP- oder SHAPE-Format (weitere auf Anfrage)
- Erläuterungen mit textlicher Bewertung der Bodenverhältnisse (Druck oder pdf-Datei)
- allgemeine Informationen zu Grundlagen der großmaßstäbigen Bodenkartierung als pdf-Datei und interaktive MS-PowerPoint-Präsentation
- Boden- und Auswertekarten als Plot oder pdf-Datei (auf Anforderung)

Analoge Karten

Für große Bereiche Nordrhein-Westfalens liegen gedruckte großmaßstäbige Bodenkarten vor, von denen Plots oder pdf-Dateien bereitgestellt werden können.

Wir beraten Sie gerne: boden@gd.nrw.de

Der Geologische Dienst NRW

- ist für alle Informationen, die den Untergrund betreffen, die zentrale geowissenschaftliche Informations- und Sammelstelle.
- erforscht landesweit den Boden und tieferen Untergrund – zur nachhaltigen Nutzung und zum Schutz der Geo-Ressourcen Boden, Grundwasser, Baugrund, Rohstoffe und geothermische Energie.
- erfasst die geowissenschaftlichen Daten für untergrundbezogene Fragestellungen und stellt sie in einem umfassenden Geo-Informationssystem analog und digital bereit.
- untersucht in modernen Laboratorien mit neuesten Methoden Gesteins-, Boden- und Wasserproben sowie fossile Tier- und Pflanzenreste.
- betreibt einen Erdbebendienst zur Beurteilung des Erdbebenrisikos in NRW.

Für Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft und für jeden Bürger sind die Mitarbeiter des GD NRW kompetente Ansprechpartner für Untersuchungen, Beratungen sowie für projektorientierte und innovative Lösungen. Zum umfangreichen Leistungsspektrum gehört auch die individuelle Bearbeitung von speziellen Anfragen.

Weitere Informationen unter www.gd.nrw.de

Geologischer Dienst Nordrhein-Westfalen
– Landesbetrieb –

De-Greiff-Straße 195 · D-47803 Krefeld
Postfach 10 07 63 · D-47707 Krefeld
Telefon: (0 21 51) 8 97-0 · Fax: (0 21 51) 89 75 05
E-Mail: poststelle@gd.nrw.de · Internet: <http://www.gd.nrw.de>



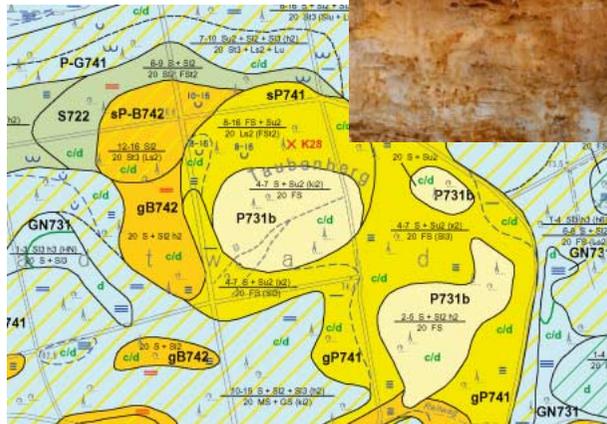
Objektive Grund- lagendaten zu

- **Bodennutzung**
- **Bodenschutz**
- **Raumplanung**

Inhalte der Bodenkarten

Digitale großmaßstäbige Bodenkarten zur Standorterkundung – meist im Maßstab 1 : 5 000 – beschreiben unter anderem:

- Bodentyp (Entwicklungszustand)
- Bodenartenschichtung (Sand, Ton, Schluff)
- Grundwasser- und Staunässeinfluss
- Basengehalt und Humusform von Waldböden
- landwirtschaftliche Nutzungseignung



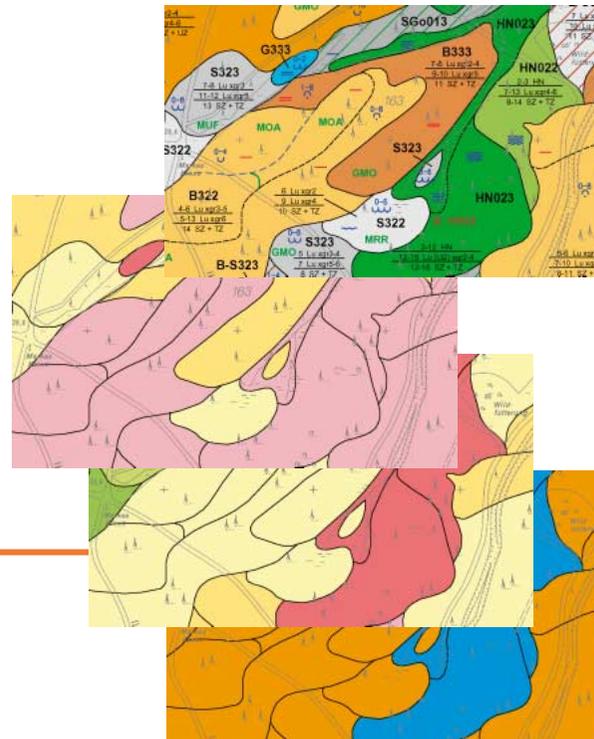
Die Karten sind Voraussetzung für

- eine optimierte, standortangepasste landwirtschaftliche und forstliche Bodennutzung
- einen effektiven und nachhaltigen Schutz von Boden, Grundwasser und wertvollen Biotopen

Allgemeine Auswertungen

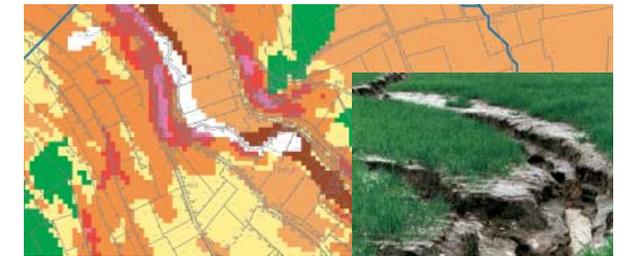
Allgemeine Auswertungen zum Bodenwasser-, Bodenluft- und Nährstoffhaushalt geben Auskunft über

- nutzbares Wasserspeichervermögen
- Luftkapazität
- gesättigte Wasserleitfähigkeit
- kapillare Aufstiegsrate
- Kationenaustauschkapazität
- effektive Durchwurzelungstiefe



Spezifische Auswertungen

Spezifische Auswertungen zu verschiedenen Themen liegen vor bzw. werden kontinuierlich entwickelt und erweitert:



- Erosionsgefährdung
- schutzwürdige Böden
- bodenkundliche Grundlagen der Waldbauplanung
- Notwendigkeit von Bodenschutzkalkungen
- Versickerungseignung für Niederschlagswasser



- Sickerwasserrate
- Windwurfgefährdung
- Befahrbarkeit von Waldböden