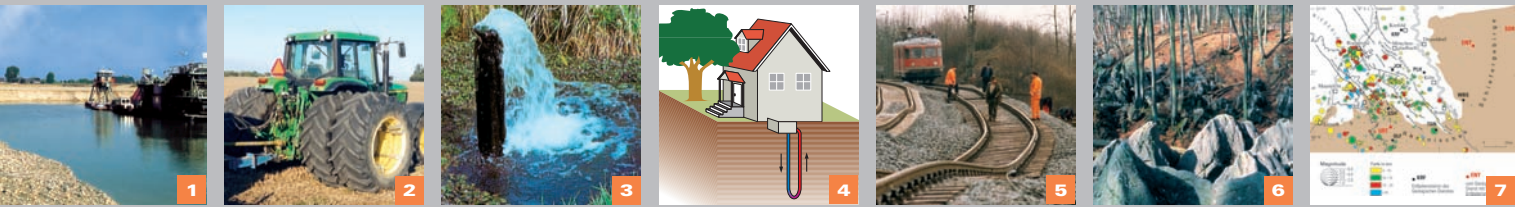


Aufgaben und Produkte



Der Geologische Dienst NRW ist die zentrale geowissenschaftliche Einrichtung des Landes Nordrhein-Westfalen. Er bietet fachgerechte Dienstleistungen und projektorientierte Lösungen aus einer Hand. Seine Leistungen werden ständig dem Fortschritt von Wissenschaft und Technik angepasst.

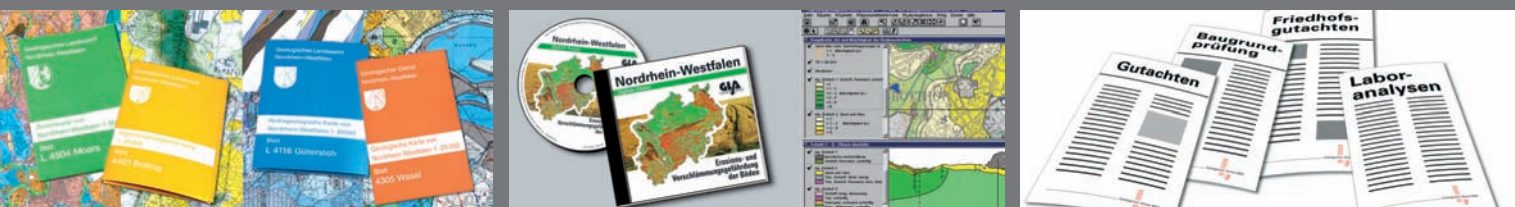
Der GD NRW untersucht und bewertet für Sie:

- 1** den Untergrund, z. B. auf nutzbare Rohstoffe, Baugrundeigenschaften und Eignung für eine schadlose Abfallbeseitigung
- 2** die Böden, z. B. auf Nutzungseignung, Wasser- und Nährstoffhaushalt, Rückhaltevermögen gegenüber Schadstoffen
- 3** das Grundwasser, z. B. zur Erschließung und zum Schutz von Trink-, Heil- und Mineralwasser
- 4** die Eignung des Untergrundes für die Erdwärmennutzung in einer Geothermischen Potenzialstudie
- 5** die Risiken von Naturereignissen, z. B. Erdfälle, Felsstürze, Hangrutschungen, Setzungen, Erosion und Überschwemmungen
- 6** den Naturraum, z. B. zur Ausweisung von Schutzgebieten
- 7** das Erdbebenrisiko; dazu betreibt er ein Erdbebenüberwachungssystem



Grundlage sind die vom GD NRW gesammelten, archivierten und bewerteten Unterlagen sowie die in seinen Laboratorien und im Gelände gewonnenen Daten aus den Bereichen Geologie, Lagerstättenkunde, Hydrogeologie, Ingenieurgeologie, Bodenkunde, Geochemie und Geophysik.

Die Arbeitsergebnisse des Geologischen Dienstes werden in Karten und Schriften veröffentlicht und als Dienstleistungen angeboten.



analoge Produkte

digitale Produkte

Dienstleistungen

Dazu unterhält der GD NRW Fachinformationssysteme, die Auskunft über Aufbau, Zusammensetzung, Eigenschaften und Verhalten des Untergrundes geben. In ihnen stehen die Inhalte der gedruckten Karten sowie die Daten aus vielfältigen Gelände- und Laboruntersuchungen digital zur Verfügung.

Der Geologische Dienst bietet sich als kompetenter Partner für Wirtschaft, Mittelstand und Verwaltung zu allen untergrundbezogenen Fragestellungen an. Zu seinen Serviceleistungen zählt beispielsweise eine wirtschaftliche und nachhaltige Bewertung der Ressourcen im Untergrund von Nordrhein-Westfalen genauso wie das gesamte Spektrum geowissenschaftlicher Gelände- und Laborleistungen.