

**Weitere Informationen
finden Sie hier/
For more information
visit us here:**



www.gd.nrw.de



Geologischer Dienst NRW



@geologischerdienstnrw

Der Geologische Dienst NRW ist die geowissenschaftliche Einrichtung des Landes NRW. Wir erforschen den Untergrund und die Böden in NRW, sammeln alle Geo-Daten und stellen diese in Onlinediensten und Datenportalen frei zur Verfügung. Wir bewerten die Geo-Risiken, überwachen die Erdbebenaktivität und betreiben das Erdbebenalarm-system NRW. Unsere Daten zum tieferen geologischen Untergrund liefern die Grundlage für die Nutzung von klimafreundlicher Erdwärme und für die Herausforderungen der Nachbergbauzeit. Wir erkunden die wertvollen Rohstoffe von NRW und monitoren ihre Gewinnung für eine nachhaltige und sichere Versorgung. NRW ist reich an Grundwasser, Heilquellen und Mineralwässern. Erschließung und Schutz des kostbaren Wassers gehen nicht ohne unser Know-how und unsere Daten. Wir beraten und liefern Geo-Daten zum Untergrund: für Gebäude, Straßen, Brücken, Staudämme, Tunnel, Bahngleise und Deponien. Wir unterstützen die Sicherung und Erschließung von herausragenden geowissenschaftlichen Objekten wie Höhlen, Felsen und besonderen Landschaftsformen. Land- und Forstwirtschaft vertrauen auf unsere Bodenkarten, auch für eine klimaangepasste Flächenbewirtschaftung. Geo-Daten sind unverzichtbar – für ein sicheres und lebenswertes NRW!

The Geological Survey of North Rhine-Westphalia is the state institution for geosciences. Our activities cover a wide range of geoscientific topics. We explore the earth's subsurface and soils, collect geodata and make them freely available through online services and web portals. We assess geohazards, monitor earthquake activity and operate the statewide earthquake alarm system. Our data on the deep geological subsurface form the basis for promoting climate-friendly geothermal energy and addressing the challenges of the post-mining era. We explore our natural resources and monitor their extraction to ensure a sustainable and reliable supply. North Rhine-Westphalia is rich in groundwater, healing springs and mineral waters. Exploration and protection of this precious water depend on our expertise and data. We provide advice and geodata for the construction of buildings, roads, bridges, dams, tunnels, railways and landfill sites. We work to protect and improve access to outstanding geoscience sites such as caves, rocks and unique landscapes. Agriculture and forestry rely on our soil maps, as does climate-responsive land management. Geodata are essential – for a safe and thriving North Rhine-Westphalia!