



Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden- Württemberg

📅 07.02.2022

GEOLOGIE

Geologischer Untergrund



Igrbwissen.igrb-bw.de © Regierungspräsidium Freiburg - LGRB, 27.10.2021

Der geologische Untergrund bildet mit seinen vielfältigen Eigenschaften und Nutzungsmöglichkeiten die Basis unseres Lebens. Die genaue Kenntnis der geologischen Verhältnisse ist von großer Bedeutung für:

- die Planung von Bauwerken
- die dauerhafte Sicherung von Trinkwasservorkommen
- eine ressourcen- und umweltschonende Gewinnung von Rohstoffen
- eine nachhaltige Energiegewinnung
- eine standortgerechte Land- und Forstwirtschaft
- eine sichere Einlagerung umweltschädlicher Stoffe
- den Schutz vor Geogefahren

Das [Geologiedatengesetz \(GeolDG\)](#) regelt die staatliche geologische Landesaufnahme sowie die Übermittlung, die dauerhafte Sicherung und die Bereitstellung geologischer Daten für die Öffentlichkeit

und die Verwaltung zur Erfüllung öffentlicher Aufgaben. Hierzu zählen der nachhaltige Umgang mit dem geologischen Untergrund und die Erkennung und Bewertung von Geogefahren wie beispielsweise Erdbeben, Verkarstungsprozesse oder gravitative Massenbewegungen wie Rutschungen und Felsstürze.

Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau als zentrale Fachbehörde

Das Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau (LGRB) im Regierungspräsidium Freiburg ist zentrale geowissenschaftliche und bergbauliche Fachbehörde in Baden-Württemberg. Als Staatlicher Geologischer Dienst ist es für den Vollzug des [Geologiedatengesetzes](#) im Land zuständig. Hierfür erhebt, dokumentiert, verarbeitet und bewertet das Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Daten über den Untergrund einschließlich des Bodens, des Grundwassers und der mineralischen Rohstoffe und befasst sich mit aktuellen geologischen Fragestellungen.

Über den [Kartenviewer](#) und die [Internetseite LGRBwissen](#) stellt das Landesamt fachübergreifende Karten und Erläuterungen zu den Themen Bergbau, Bodenkunde, Bohrungen, Erdbeben, Geologie, Geothermie, Geotourismus, Hydrogeologie, Ingenieurgeologie und Rohstoffgeologie öffentlich zur Verfügung.

Weitere Informationen

[Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau \(LGRB\)](#)

Link dieser Seite:

<https://um.baden-wuerttemberg.de/de/umwelt-natur/geologie-rohstoffe-und-bergbau/geologischer-untergrund>