

[Zur Startseite](#)

- [Teilen](#)
- [Drucken](#)

Kontakt

- **Dr. Ulrike Wielandt-Schuster**

E-Mail: abteilung9@rpf.bwl.de

Tel.: [0761 208-3000](tel:07612083000)

Dienstgebäude:

Sautierstr. 36, 79104 Freiburg i. Br.

Direktlinks

- [Geologische Karte](#)
- [Geowissenschaftliches Erläuterungsportal](#)

Pfadnavigation

1. [Startseite](#)
2. Entity Print

Geologische Landesaufnahme

Kerna
und In



Dies umfasst:

- Die systematische, flächendeckende [Erkundung des geologischen Untergrunds](#).
- Die [geologische Kartierung](#), die [geologische Aufnahme wichtiger Aufschlüsse](#) und geologische Spezialuntersuchungen.
- Die Darstellung der geologischen Grundlagendaten für die angewandte Geologie in Kartenwerken und Beschreibungen.
- Die [mineralogische, geochemische, hydrochemische und gesteinsphysikalische Untersuchung](#) von Gesteins-, Boden- und Wasserproben für die [Integrierte Geowissenschaftliche Landesaufnahme](#).
- Die Betreuung der [Sammlungen](#) (Bohrkernarchiv, Belegsammlung).

Die Ergebnisse der Geologischen Landesaufnahme liefern der Öffentlichkeit, insbesondere der Wirtschaft und den Beratungsbüros, den Verwaltungs- und Fachbehörden sowie geowissenschaftlichen Forschungseinrichtungen Grundlagen für

- die Bearbeitung von Fragestellungen im Bereich der angewandten Geologie, d.h. der Hydrogeologie und der Ingenieurgeologie, sowie auf dem Gebiet des Bergwesens, der Bodenkunde und der forstlichen Standortkartierung,
- die Erkundung, Nutzung und Sicherung von Rohstoffvorkommen, vor allem der oberflächennahen mineralischen Rohstoffe,
- die Beurteilung geowissenschaftlicher Belange der Raumordnung und Landesplanung,
- den Geotourismus, den Geotopschutz und die Ausweisung von Naturdenkmälern,
- weiterführende Arbeiten in Forschung und Lehre an den Hochschulen und Schulen,
- ein tieferes Verständnis der erdgeschichtlichen Zusammenhänge und ein daraus entwickeltes Bewusstsein für schonenden Umgang mit den Schätzen unseres Landes.

Die Geologische Landesaufnahme mit ihrer fast 150-jährigen Geschichte trägt damit zur wirtschaftlichen Weiterentwicklung des Landes bei und ist eine unentbehrliche Voraussetzung für einen wirkungsvollen Umweltschutz.



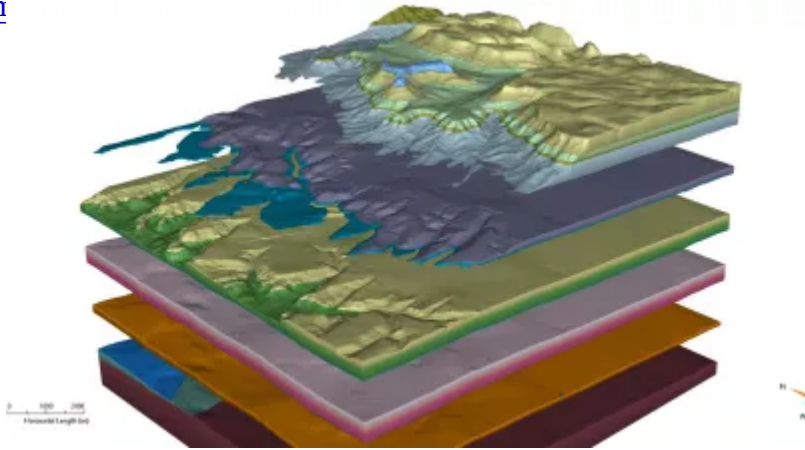
Bohrprofile und Aufschlüsse

[Die geologische Aufnahme von Bohrproben bietet einen unmittelbaren Einblick in den geologischen Bau des Untergrunds.](#)



Geologische Kartierung

Bei der Geologischen Kartierung werden die an der Erdoberfläche anstehenden Schichten und Gesteine system



3D-Modellierung

Die geologische 3D-Modellierung ermöglicht es, geologische Informationen in dreidimensionale Modelle des Untergrunds zu überführen und zu visualisieren.

Diese Seite teilen



- [Auf Facebook teilen.](#)
- [Auf X teilen.](#)
- [Auf LinkedIn teilen.](#)
- [Auf XING teilen.](#)
- [Per E-Mail teilen.](#)