

Geologische Karte von Baden-Württemberg 1 : 50 000

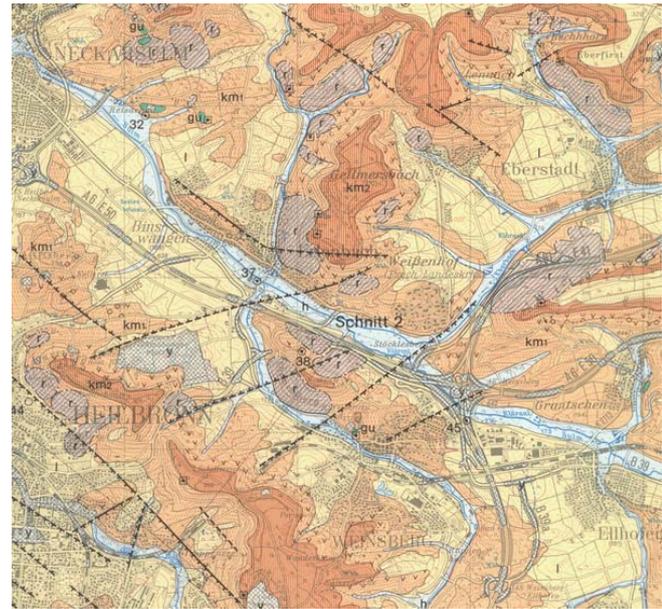
Die Karte vermittelt ein flächendeckendes Bild vom Aufbau des Untergrunds. Sie zeigt vor allem die Verbreitung der Gesteinschichten an der Erdoberfläche, gibt Auskunft über deren Beschaffenheit und Alter (Stratigraphie) sowie über Lagerungsverhältnisse und Störungen (Tektonik).

Die GK50 gibt es gebietsabhängig in drei verschiedenen Formen:

1. Karten mit Erläuterungsheft (GK50-1)
Das Erläuterungsheft enthält dazu ausführliche Beschreibungen (auch zur Entstehungsgeschichte) sowie Ausführungen zu den Grundwasser- und Baugrundverhältnissen, nutzbaren Gesteinsrohstoffen und Böden.
2. Karten mit Kurzerläuterungen auf der Rückseite (GK50-2)
Die Kurzerläuterungen auf der Rückseite geben einen reich bebilderten Überblick über die geologischen Verhältnisse.
3. Kartenplot der digitalen Ausgabe, ohne Erläuterungen (GK50-3)

Entwicklung

Die Erstellung von geologischen Karten sowie der Aufbau eines Fachinformationssystems Geologie (im Rahmen des Bodeninformationssystems) zur Auswertung und Verwaltung der bei der geowissenschaftlichen Landesaufnahme erhobenen Daten gehören zu den Hauptaufgaben des Landesamts für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg (Gesetz über die Errichtung des Landesamts vom 29.06.1998 sowie Verwaltungsvorschrift des Wirtschaftsministeriums vom 28.07.1993).



Blatt Heilbronn und Umgebung

Inhaltliche Kurzbeschreibung

Geologische Karten vermitteln ein flächendeckendes Bild vom Aufbau des Untergrunds. Sie zeigen vor allem die Verbreitung der Gesteinschichten an der Erdoberfläche, geben Auskunft über deren Lithologie, Entstehung und Alter (Stratigraphie) sowie über Lagerungsverhältnisse und Störungen (Tektonik). Diese Karten und die zugehörigen Erläuterungshefte (mit ausführlichen Beschreibungen und Angaben zur Schichtenfolge, Rohstoffgeologie, Hydrogeologie usw.) bieten wichtige Grundlagen für die Bearbeitung von Fragestellungen der angewandten Geologie, für wirtschaftliche Nutzungen und Planungsverfahren sowie für weiterführende geowissenschaftliche Arbeiten in Forschung und Lehre. Darüber hinaus vermitteln sie auch dem an der Landeskunde Interessierten Wissen und Anregung.

Um den vielfältigen Ansprüchen der unterschiedlichen Nutzer an eine geologische Karte entgegenzukommen, besonders hinsichtlich Auflösungsgrad und Übersichtlichkeit der Darstellung, werden die geologischen Inhalte in unterschiedlichen Maßstäben und daher mit unterschiedlichem Vereinfachungsgrad wiedergegeben. Die Karten im Maßstab 1: 50 000 bauen auf den Karten 1: 25 000 auf und stellen ein größeres Gebiet mit einheitlicher Legende dar. Die Darstellung ist auf den Maßstab abgestimmt generalisiert. Die ersten Blätter dieses Kartenwerks waren Hochschulumgebungskarten mit ausführlichen und sehr detailreichen Erläuterungen (GK 50-1). Bei den Naturparkkarten sind die ausführlich bebilderten Kurzerläuterungen auf die Rückseite der Karten gedruckt (GK 50-2).

Die geologischen Karten 1 : 50 000 sind in der Datenbank des LGRB gespeichert und bilden den Grundstock der im LGRB entwickelten und in den kommenden Jahren zu bearbeitenden, landesweiten, blattschnittfreien GK50d (GK 50-3).



Blatt Heilbronn und Umgebung



Titelblatt Heilbronn und Umgebung

