

## Neuaufgabe der "Geologischen Schulkarte von Baden-Württemberg 1 : 1.000.000" erschienen

Die völlig neu bearbeitete 13. Auflage der Geologischen Schulkarte mit Erläuterungen (Bearbeiter: Dr. E. VILLINGER mit Beiträgen von W. BRÜSTLE, W. FLECK, R. GROSCOPF, T. HUTH, G. LINK, C. RUCH, P. WAGENPLAST, W. WERNER, H. ZEDLER und F. ZWÖLFER) ist unter dem Titel „Geologische Übersichts- und Schulkarte von Baden-Württemberg 1 : 1.000.000“ (GÜ1000) erschienen.

die beiden neuen geologischen Schnitte (Schnitt 1 NW–SE: Saarland–Schichtstufenland–Alpenvorland–Allgäuer Alpen, Schnitt 2 SW–NE: Vogesen–Schwarzwald–Schwäbische Alb–Ries). Die Erläuterungen wurden stark erweitert, sind aber weiterhin gut verständlich.

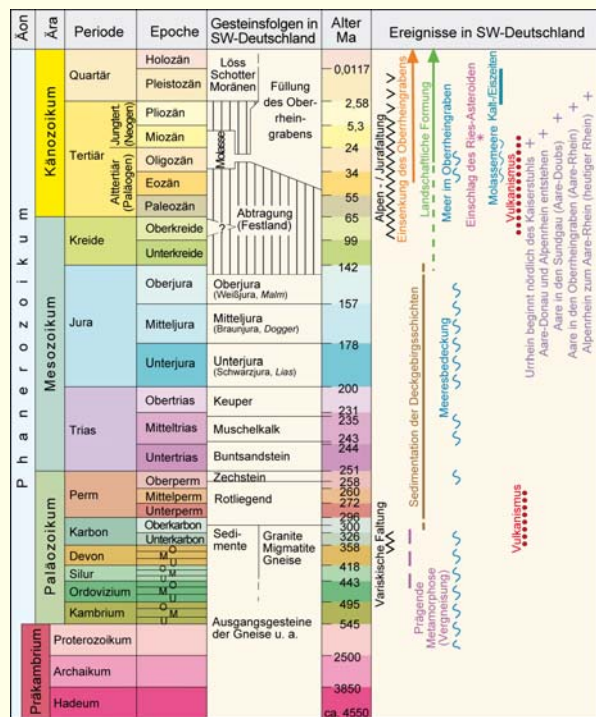
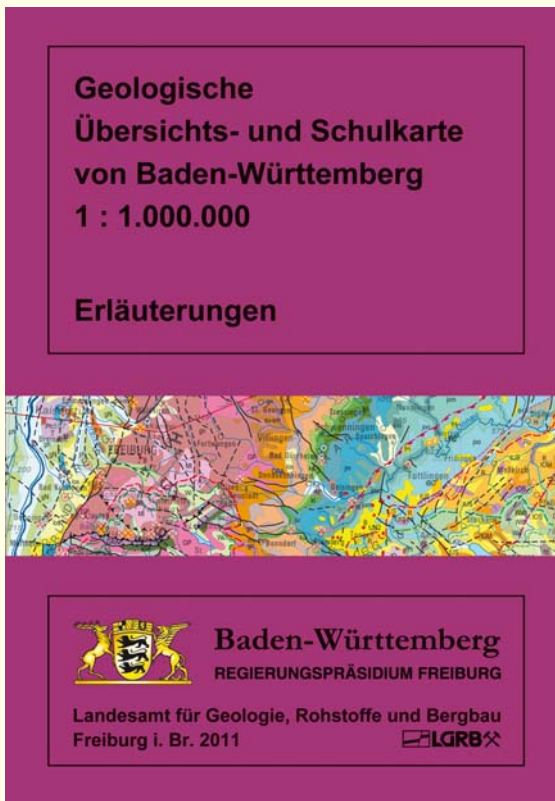


Abb. 2: Erdgeschichtliche Gliederung und geologische Ereignisse in Südwestdeutschland.

Auf der Karte sind 79 geologische Flächeneinheiten (gegenüber 31 Einheiten auf der bisherigen Geologischen Schulkarte) unterschieden, deren Benennung weitestgehend dem neuen Symbolschlüssel Geologie Baden-Württemberg 2010/2011 folgt.

Besonders hingewiesen sei auf die erstmalige Abgrenzung des Zechsteins, die Anwendung der neuesten Quartär-Stratigraphie, die erstmalige Darstellung der Tektonik auch im Untergrund des Oberrheingrabens und Alpenvorlands sowie die Eintragung zahlreicher Punktsymbole für Nutzungen von Bodenschätzen, Besucherbergwerke und Schauhöhlen in der Übersichtskarte (außerhalb von Baden-Württemberg nach Angaben der Geologischen Dienste der Nachbarländer).





<http://www.rp-freiburg.de>  
 E-Mail: [abteilung9@rpf.bwl.de](mailto:abteilung9@rpf.bwl.de)  
 Tel.: 0761/208-3000 Fax: 0761/208-3029

- Gänzlich neu in den Erläuterungen sind insbesondere folgende Kapitel:
- Grundlagen der Neubearbeitung
  - Präkambrium
  - Übersichten zu den Erdzeitaltern und den für Südwestdeutschland wichtigsten Perioden
  - Plattentektonik
  - Geotope und Geotourismus

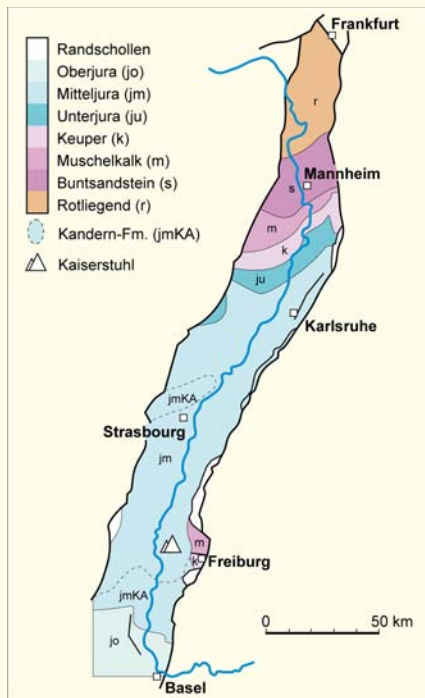


Abb. 3: Geologische Übersichtskarte der mitteleozänen Landoberfläche im Oberrheingraben

Weiter enthalten die Erläuterungen verbesserte Kurzbeschreibungen auch der geologischen Verhältnisse in den von der Übersichtskarte erfassten Nachbargebieten Baden-Württembergs und wichtige Literaturzitate mit entsprechendem Literaturverzeichnis.

Periode	Subperiode	Epoche	Stufe	Zeitskala (ca. ka vor heute)	Menschen	Quartärgliederung			
Christliche Zeit	Neuzeit	Spätmittelalter		0,5	Homo sapiens	Jüngeres Subatlantikum			
		Hochmittelalter		0,75		0,9			
	Frühmittelalter		1,0	Älteres Subatlantikum					
Eisenzeit	Römerzeit		1,5	Homo sapiens		Holozän			
	Jüngere Eisenzeit	Latènezeit	2,0						
Bronzezeit	Ältere Eisenzeit		Hallstattzeit	2,5		Homo sapiens	Subboreal		
				2,85					
Steinzeit	Neolithikum (Jungsteinzeit)	Chalkolithikum		4,3		Homo sapiens	Oberpleistozän		
			Bandkeramikzeit	6,5					
	Mesolithikum (Mittelsteinzeit)			7,5				Atlantikum	
				9	Boreal				
	Paläolithikum (Altsteinzeit)	Jungpaläolithikum	Beuronien		11,7			Homo neanderthalensis	Oberpleistozän
			Magdalenien		16				
		Mittelpaläolithikum	Gravettien		30			Homo sapiens	Mittel- und Frühwürm
			Aurignacien		40				
		Altpaläolithikum	Moustérien		200/300			Homo sapiens	Eem
			Acheuléen		1500				
	Oldovan		2580	Homo sapiens	Pliozän				

Abb. 5: Kulturentwicklung des Menschen im Quartär

Der Verständlichkeit dienen ein neu erarbeitetes Glossar als Anhang 1 und eine Legende mit Kurzbeschreibungen aller auf der Übersichtskarte dargestellten geologischen Einheiten (jeweils mit Angaben zu Petrographie, Genese, Mächtigkeit und Alter) als Anhang 2.



Abb. 4: Randecker Maar bei Ochsenwang

Zahlreiche neue Abbildungen (digital erstellte Grafiken und Fotos) illustrieren den Text. Auf an sich wünschenswerte Fotos von Gesteinen wurde im Hinblick auf die Druck- und Vertriebskosten verzichtet.

Die „Geologische Übersichts- und Schulkarte von Baden-Württemberg 1 : 1.000.000“ ist traditionell ein wichtiger Bestandteil der Produktpalette des Landesamts für Geologie, Rohstoffe und Bergbau. Als handliches, preisgünstiges und umfassendes Kartenwerk auf modernstem Kenntnisstand richtet es sich an alle an der Geologie von Baden-Württemberg Interessierte.

Die GÜ1000 ist zum Preis von 12,00 € (zzgl. Versandkosten) erhältlich beim LGRB im Online-Shop unter: [http://www.lgrb.uni-freiburg.de/lgrb/Produkte/karten/guek\\_sonderkarten](http://www.lgrb.uni-freiburg.de/lgrb/Produkte/karten/guek_sonderkarten) oder über den Vertrieb: LGRB, Albertstraße 5, 79104 Freiburg i. Br., Tel.: 0761/208-3022, Fax: 0761/208-3029.

Das LGRB bedankt sich beim Verband Deutscher Schulgeographen - LV Baden-Württemberg für die finanzielle Unterstützung bei der Drucklegung.

Ansprechpartner:  
 Dr. Matthias Franz, Ref. 92 Landesgeologie  
 Tel.: 0761/208-3101, E-Mail: [matthias.franz@rpf.bwl.de](mailto:matthias.franz@rpf.bwl.de)  
 Stand der Informationen: 16.12.2011

