

## LGRB-Nachrichten

Nr. 1/2002

Herausgeber: Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg

## Neue Generation der Geologischen Karte von Baden-Württemberg 1 : 25 000, "Vorläufige Ausgabe"



Bis vor wenigen Jahren waren für weite Bereiche des Landes keine gedruckten Blätter der Reihe "Geologische Karte von Baden-Württemberg 1: 25 000" mit Erläuterungen (GK 25) lieferbar. Um diesem Mangel wenigstens vorläufig abzuhelfen, wurden von 1993 bis 1997 im Rahmen eines Sonderprojekts am damaligen Geologischen Landesamt Baden-Württemberg für insgesamt 110 Blätter so genannte "Vorläufige" bzw. "Aktualisierte Ausgaben" der GK 25 herausgegeben (Kurzbezeichnungen GK 25v und GK 25a).

Für diese Karten wurden in der Regel nicht zugängliche oder bisher meist unveröffentlichte Archivunterlagen des Amtes und anderer Institutionen, Dissertations- und Diplomkartierungen von Universitäten

sowie Literaturquellen ausgewertet, DV-gestützt verarbeitet und als reprotechnisch vervielfältigte Plotts (Ausdrucke) herausgegeben. Zu jedem Blatt

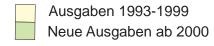
gehört ein Beiheft mit Kurzbeschreibungen der auf der Karte dargestellten geologischen Einheiten, einer Reihe von Schichtenverzeichnissen ausgewählter Bohrungen aus der Datenbank und einer Zusammenstellung verwendeter Unterlagen.

Nachdem sich in den letzten Jahren im LGRE Möglichkeiten bei der Bearbeitung u Herstellung von Karten durch den verstärkten Einsatz von Geoinformationssystemen und digitaler Kartographie sowie durch die Weiterentwicklung der Plottertechnologie

beträchtlich verbessert hatten, wurde im Herbst des Jahres 2000 die

im Herbst des Jahres 2000 die Überarbeitung der bisherigen GK 25v-Blätter in Angriff genommen. Ziel ist es, die Blätter einerseits inhaltlich auf ein einheitliches Niveau zu bringen, andererseits mittels neuem Layout und moderner Herstellungsverfahren benutzerfreundlicher zu gestalten. Die so überarbeiteten Blätter kommen in ihrer Ausgabequalität aus dem LGRB-Plotter den traditionell im Offsetverfahren gedruckten Karten relativ nahe. In der neu gestalteten Legende auf dem Blattrand sind die wichtigsten Beschreibungen und Angaben aufgeführt, so dass ein Beiheft entfallen kann.

Lusaiiiiieii										6522	6523			0320		
														3		
								6720		6722	6723			6726		
LGRB die								6820		6822	6823					
g und <u>6915</u>						6918	6919	6920		6922	6923			6926	Ĕ.,	i.
ärkten <mark>7014</mark> 7015									7022			7025	7026	7027	7028	
und 7114 7115											7124			7127	7128	
ie <sub>7213 7</sub>		7214	ļ.										7225	7226		7228
7312	7313	7314	ļ								7323	7324	7325		7327	
7412	7413	7414									7423	7424	7425	7426	7427	
7512	7513										7523		7525	7526	7527	
7612												7624	7625	7626		
7712								7720		7722		7724	7725	7726		
7812								7820			7823			7826		
7912										7922	7923			7926	•	
8012									8021	8022						
8112	8113								8121	8122	8123	8124	8125			
8212	8213		8215	5		R a				8222		8224				
8312	8313	8314	8315			8318	8319									
8412	8413	8414	8415													
	7312 7412 7512 7612 7712 7712 8012 8112 8212 8312	RB did und seen 1 7213 7312 7313 7412 7413 7512 7513 7612 7712 7812 7912 8012 8113 8212 8213 8312 8313	RB die und 7014 7114 7213 7214 7312 7313 7314 7412 7413 7414 7512 7513 7612 7712 7812 7912 8012 8112 8113 8212 8213 8313 8314	RB die und 6915 een 7014 7015 7114 7115 7213 7214 7312 7313 7314 7412 7413 7414 7512 7513 7612 7712 7812 7912 8012 8112 8113	RB die und 6915 een 7014 7015 7114 7115 7213 7214 7312 7313 7314 7412 7413 7414 7512 7513 7612 7712 7812 7912 8012 8012 8112 8113 8212 8213 8215 8312 8313 8314 8315	RB die und 6915 een 7014 7015 7114 7115 7213 7214  7312 7313 7314 7412 7413 7414 7512 7513 7612 7712 7812 7912 8012 8112 8113 8212 8213 8215 8312 8313 8314 8315	RB die und 6915 6918 een 7014 7015 7114 7115 7213 7214  7312 7313 7314 7412 7413 7414 7512 7513 7612 7712 7812 7912 8012 8012 8113 8214 8213 8215 8312 8313 8314 8315 8318	RB die und 6915 6918 6919 een 7014 7015 7114 7115 7213 7214  7312 7313 7314 7412 7413 7414 7512 7513 7612 7712 7812 7912 8012 8113 8212 8213 8215 8312 8313 8314 8315 8318 8319	RB die und 6915 7014 7015 7114 7115 7213 7214 7312 7313 7314 7412 7413 7414 7512 7513 7612 7712 7812 7912 8012 8012 8113 8212 8213 8215 8312 8313 8314 8315 6720 6918 6918 6920 6920 6920 6920 6918 6919 6920 6920 6920 6920 6920 6920 6920 692	RB die und 6915 6918 6919 6920 een 7014 7015 7114 7115 7213 7214  7312 7313 7314 7412 7413 7414 7512 7513 7514 7712 7720 7812 7712 7712 7720 7820 7912 8012 8113 8215 8318 8319	RB die und 6915 6918 6919 6920 6922 6922 6922 6922 7014 7015 7114 7115 7213 7214 7312 7313 7314 7412 7413 7414 7512 7513 7612 7712 7712 7712 7712 7712 7712 7712	RB die  official (a) (a) (b) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c) (c	RB die    6716	RB die und 6915 6918 6918 6919 6920 6922 6923 7025 7114 7115 7124 7213 7214 7312 7313 7314 7412 7413 7414 7515 7512 7513 7512 7512 7513 7512 7513 7512 7513 7512 7513 7512 7513 7512 7513 7514 7515 7515 7515 7515 7516 7516 7517 7517	RB die    6716	RB die und 6915 6918 6919 6920 6922 6923 6923 6926 7027 7025 7025 7026 7027 7114 7115 7121 7213 7214 7312 7313 7314 7412 7413 7414 7515 7513 7513 7514 7512 7513 7512 7513 7512 7513 7512 7513 7514 7515 7515 7515 7516 7517 7517 7518 7518 7518 7518 7518 7518





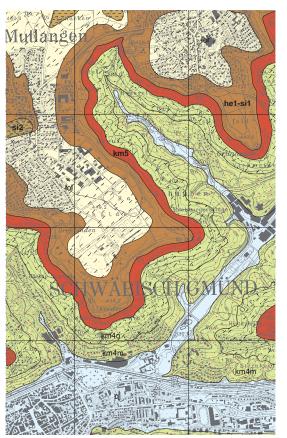


Bis zum Jahresanfang 2002 werden rund 40 Blätter dieser neuen, auch gefaltet erhältlichen Generation "Vorläufiger Geologischer Karten" erschienen sein. Sie sind zu einem Preis von jeweils € 21,50 beim LGRB [Tel. +49(0)761/204-4408, Fax +49(0)761/204-4438, E-Mail vertrieb@lgrb.uni-freiburg.de] oder über den Buchhandel zu beziehen. Digitale Datensätze (ArcInfo-Format) sind beim LGRB zum Preis von € 204,50 bzw. € 306,80 (ohne bzw. mit Topographie aus dem Bestand des LGRB) erhältlich.

he1-si1

km4o

Ansprechpartner: Dr. E. Villinger, LGRB



Kartenausschnitt aus einer GK 25v (Bl. 7124 Schwäbisch Gmünd-Nord); 2., ergänzte vorläufige Ausgabe 2000

Turneriton (Obtususton)

Ton- und Mergelsteine mit einzelnen Kalk- und Kalkmergelbänken, mittel- und dunkelgrau, häufig mit Toneisensteingeoden und Pyritkonkretionen; Mächtigkeit max. 12 m. Früher: Lias b

Psilonotenton bis Arietenkalk

Psilonotenton bis Arietenkaik
Oben Kalksteinbänke, tw. feinsandig und schillführend, grau bis graublau, meist
sehr fossilreich, und Ton- und Mergelsteine, dunkelgrau (Arietenkalk, si1),
Mächtigkeit max. 4,7 m, im Mittel aber nur etwa 3-3,5 m. Darunter Ton- bis
Mergelsteine, hell- bis dunkelgrau, mit wechselndem Sandgehalt, mehrere
Sandsteinhorizonte (Hauptsandstein, Gmünder Sandstein, Mutlanger Sandstein),
Kalksteine und Bruchschillkalksteine; davon Angulatensandstein-Formation, he2, ca.11-12 m, und Psilonotenton, he1, ca. 8-9 m Gesamtmächtigkeit max. 25 m. Früher: Lias a 1-3

Knollenmergel

Ton- und Mergelsteine, mit mergeligen Karbonatknollen und bis zu 6 m mächtigen Karbonatlinsen, rot, rotbraun bis violett; Gesamtmächtigkeit 25-35 m

Stubensandstein-Formation (ungegliedert)

Sandsteine, grob- und mittelkörnig, weißgrau, mit Einschaltungen von grünen und roten oder violetten Ton- und Mergelsteinen und weißgrauen Krustendolomiten bzw. -kalken; Gesamtmächtigkeit 90-115 m

Oberer Stubensandstein

Tonsteine, feinsandig, rot-violett (4. Hangendletten); darunter Sandsteine, mittel bis grobkörnig, tonig gebunden, tw. massig oder schräggeschichtet,gelblich bis bräunlich, Mächtigkeit 12-20 m (4. Stubensandstein). Darunter Tonsteine, feinsandig, mit einzelnen Sandsteinbänkchen und Steinmergellagen, rot und grün, Mächtigkeit 2-8 m (3. Hangendletten); darunter Sandsteine, mittel- bis grobkörnig, kalkig, selten kieselig gebunden, grau-gelblich, mit Einschaltungen von Tonsteinen und sandigen Karbonatbänken, Mächtigkeit 20-35 m (3. Stubensandstein); Gesamtmächtigkeit ca. 50-60 m

Beispiel einer Kartenlegende (Bl. 7124 Schwäbisch Gmünd-Nord)

Landesamt für Geologie, Rohstoffe und Bergbau Baden-Württemberg

Albertstr. 5

D-79104 Freiburg i. Br.

http://www.lgrb.uni-freiburg.de

E-Mail: poststelle@lgrb.uni-freiburg.de Tel.: 0761/204-4400 Fax: 0761/204-4438

Jan. 2002

