



## Baden-Württembergs Geologie in neuen Farben

### Neues Farbschema für amtliche geologische Geofachdaten in Karten- und Profildarstellung

Die Kartendarstellung der Geologischen Grundflächen erscheint mit der neuesten Aktualisierung der LGRB-Geofachdaten ab Januar 2017 in neuer Farbgebung. Diese ist Teil eines künftigen Farbschemas für die in Karten und Bohrprofilen dargestellten Geologischen und Hydrogeologischen Einheiten Baden-Württembergs. Sie gilt für sämtliche Geologische Legendeinheiten (GLE) und Einheiten des Symbolschlüssels Geologie Baden-Württemberg (GE). Zielsetzung ist, diese nicht nur in Karten, sondern in naher Zukunft auch in Bohrprofilsäulen und Profilschnitten aus 3D-Modellen einheitlich darstellen zu können. Dabei konnten nun auch mehrere, in den vergangenen Jahren neu eingeführte Einheiten berücksichtigt werden, die in der bisherigen Farbgebung nur unzureichenden Bezug zum Gesamtschema hatten.

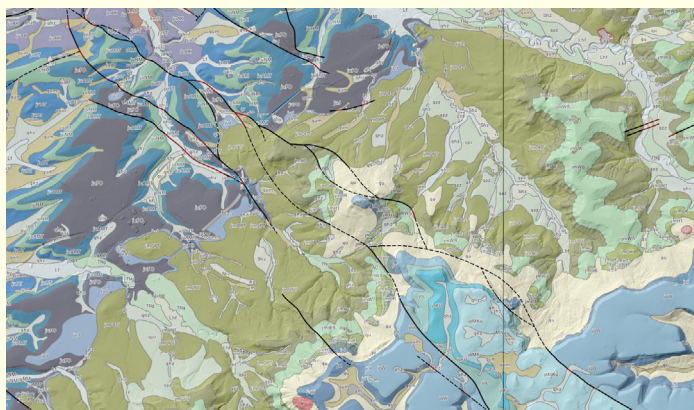


**Abb. 1:** Geologische Übersicht über Baden-Württemberg in neuer (links) und alter Farbgebung (rechts hinten).

Die Konzeption der Integrierten Geowissenschaftlichen Landesaufnahme Baden-Württemberg (GeoLa) geht auf das Jahr 2003 zurück. In den folgenden 12 Jahren wurde der landesweite Bestand der Geologischen Karte 1:25000 und 1:50000 in einen flächendeckenden geologischen Referenzdatensatz überführt. Dazu war es notwendig diese Karten zu digitalisieren, inhaltlich zu homogenisieren und an den Blatträndern zu harmonisieren. Da die Umsetzung in regional abgegrenzten Arbeitspaketen erfolgte, konnte sich die Farbge-

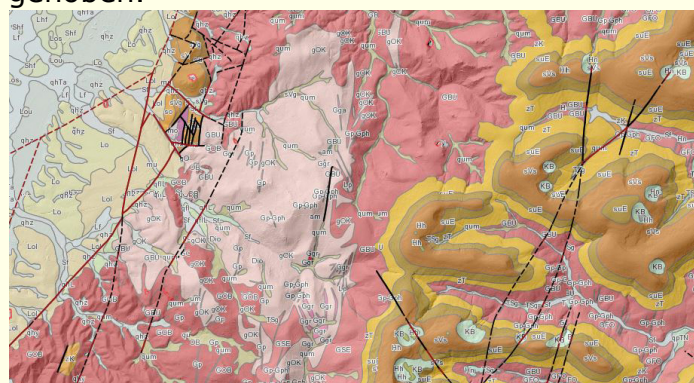
bung während der Aufbauphase immer nur an den schon bearbeiteten Karteneinheiten und an älteren Druckwerken orientieren. Seit 2015 liegen die Geobasisdaten der Geologie für Baden-Württemberg flächendeckend vor. Damit besteht zukünftig die Möglichkeit, ein einheitliches Farbschema nicht nur für die im Kartenviewer dargestellte Oberflächengeologie, sondern auch für die Ausgabeschnittstellen aus der Bohrdatenbank und den 3D-Modellen zu erstellen.





**Abb. 2:** Verkleinerter Kartenausschnitt aus der Schwäbischen Alb und dem Albvorland (Jura des Hohenzollerngrabens).

Die Farbgebung orientiert sich an den vorhandenen gedruckten Karten und in Einzelfällen an den auch sonst in Deutschland üblichen Farben (z. B. im Muschelkalk). Die Farben sind nach Möglichkeit so kräftig gewählt, dass sie auch in transparenter Darstellung (z. B. über Topographie — siehe Abb. 2 und 3) erkennbar bleiben. Dabei wurde auch auf eine möglichst gute Unterscheidbarkeit aneinander grenzender Einheiten geachtet. Für die Darstellung als Geologische Linien und in Bohrprofilsäulen sind Leitbänke besonders farbintensiv hervorgehoben.



**Abb. 3:** Verkleinerter Kartenausschnitt aus dem Schwarzwald (Grundgebirge und Buntsandstein).

Eine Übersicht über die aktuelle Farbgebung der Geologischen Legendeneinheiten kann mittels Download-Link (siehe Infobox unten) abgerufen werden.

Die Geofachdaten sind der amtliche Referenzdatensatz des LGRB und die aktuellste amtliche Datengrundlage für den Planungsmaßstab. Sie können als homogener, fachübergreifender und blattschnittfreier Darstellungsdienst (WMS) auf dem LGRB-Kartenvier (s. Infobox) oder im eigenen GIS-Client abgerufen werden. Eine Aufstellung der GeoLa-Fachdaten und -Dienste sowie vorhandener GeoLa-Kartensichten finden Sie auf der Homepage des LGRB (s. Infobox). Sie können auch als Vektordaten und in naher Zukunft als Karten (Plots) für beliebige Raumausschnitte bezogen werden.

Weitere Informationen zur integrierten geowissenschaftlichen Landesaufnahme (GeoLa) findet man in den LGRB-Nachrichten [06/2014](#), [01/2015](#) und [04/2015](#).

#### Internet-Links:

Geologische Legendeneinheiten:

[http://lgrb-bw.de/download\\_pool/gk50\\_leg.pdf](http://lgrb-bw.de/download_pool/gk50_leg.pdf)

LGRB-Kartenvier:

[http://maps.lgrb-bw.de?view=lgrb\\_geola\\_geo](http://maps.lgrb-bw.de?view=lgrb_geola_geo)

GeoLa-Fachdaten und -Kartenansichten:

[http://www.lgrb-bw.de/aufgaben\\_lgrb/geola/produkte\\_geola](http://www.lgrb-bw.de/aufgaben_lgrb/geola/produkte_geola)

Ansprechpersonen:

Dr. Edgar Nitsch, Referat 92 Landesgeologie  
[edgar.nitsch@rpf.bwl.de](mailto:edgar.nitsch@rpf.bwl.de), Tel. 0761/208-3118

Joachim Schuff, Ref. 91 Geowiss. Landesservicezentrum  
[joachim.schuff@rpf.bwl.de](mailto:joachim.schuff@rpf.bwl.de), Tel. 0761/208-3050

Stand der Information: 01.01.2017

