



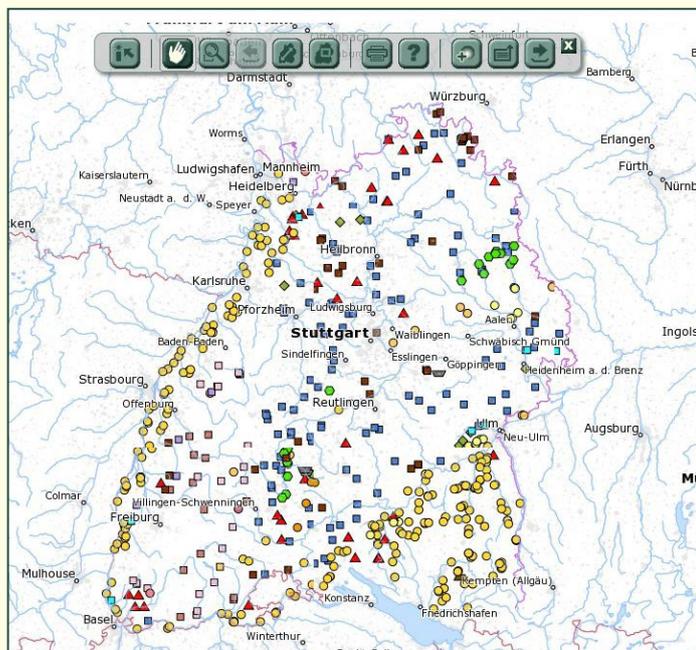
## Neugliederung der landesweiten digitalen Geodaten über mineralische Rohstoffe

Die transparente und einfach zugängliche Bereitstellung auch rohstoffgeologischer Informationen ist im Geologie-datengesetz (GeolDG) verankert und ein wichtiger Beitrag zur Öffentlichkeitsarbeit. Das LGRB informiert über LGRBwissen, den LGRB-Kartenviewer und seine Geodaten-dienste sachlich über Rohstoffvorkommen und deren Gewinnung.

Die Nutzung des [Kartenviewers](#) wurde durch die Überarbeitung und Verschlinkung der Themen vereinfacht. Außerdem wurde das Datenangebot um Auswertungskarten zu Aussagesicherheiten und Lagerstättenpotenzialen erweitert:

### • Rohstoffgewinnung (ROH)

Der Datensatz ist landesweit verfügbar. Das Thema zeigt in sechs Layern (Punkte und Flächen) die in der LGRB-Rohstoffgewinnungsstellendatenbank (RGDB) erfassten, in Betrieb befindlichen und ehemaligen Abbaustellen. Diese sind in übertägigen und untertägigen Abbau untergliedert.



**Abb. 1:** In Betrieb befindliche Rohstoffgewinnungsstellen in Baden-Württemberg, farblich gegliedert nach Rohstoffgruppen

Die bisherige Darstellung der Abbaustätten als Punkte aus dem früheren Dienst „Rohstoffgeologische Übersichtskarten 1 : 350 000 (RÜK 350)“ wurde aufgelöst. Zukünftig sind alle Themen zum Rohstoffabbau im landesweiten Dienst „Rohstoffgewinnung (ROH)“ zu finden.

### • Karte der mineralischen Rohstoffe 1 : 50 000 (KMR 50)

Wie bisher werden in diesem Dienst die Themen der KMR 50 bereitgestellt. Die Daten dienen als fachliche Grundlage für die Landes-, Regional- und Kommunalplanung; sie sind bisher für 57 % der Landesfläche verfügbar:

- o Rohstoffvorkommen
- o Rohstoffvorkommen, vorläufig (für Übersichtskarte)
- o Rohstoffvorkommen unter Tage
- o Bereiche mit ungünstigen Materialeigenschaften
- o Kiesmächtigkeiten im Oberrheingraben
- o Zusätzliche Angaben zur nutzbaren Kies- u. Sandmächtigkeit
- o Bedeutsame Aufschlüsse und Profile
- o Rohstoffgeologische Schnittlinien
- o Bearbeitetes Gebiet

Für Gebiete, in denen noch keine KMR 50 vorliegt, wird vorläufig auf die Daten der Prognostischen Karte (PRK) zurückgegriffen. Eine rohstoffgeologische Übersichtskarte kann durch die Zusammenschau von Rohstoffvorkommen und den vorläufigen Rohstoffvorkommen (PRK) erzeugt werden. Die bisherigen Dienste „Rohstoffvorkommen (ROHV)“ und „Rohstoffgeologische Übersichtskarten 1 : 350 000 (RÜK 350)“ entfallen. Die Themen zum Rohstoffabbau wurden vollständig in den landesweiten Dienst „Rohstoffgewinnung (ROH)“ ausgegliedert und sind nur noch dort zu finden. Erläuterungen zu den Rohstoffgruppen, die Kriterien zu deren Abgrenzung etc. befinden sich im Portal [LGRBwissen](#).

### • Aussagesicherheit (KMR50\_AS)

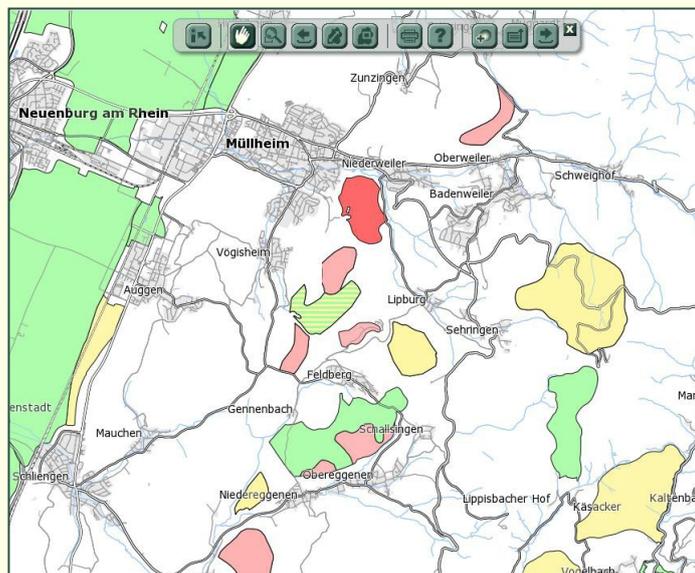
Rohstoffvorkommen können nicht immer nur einer Rohstoffgruppe zugeordnet werden. Daher kann bei sogenannten Doppelnutzungen (zweifarbige Signaturen) auch die Aussagesicherheit in einem Rohstoffvorkommen je nach Rohstoffgruppe variieren. Aus diesem Grund wer-



den die Aussagesicherheiten für jede Rohstoffgruppe separat dargestellt:

- o Kiese, sandig inkl. Gruse aus Plutoniten und Metamorphiten sowie Hangschutt
- o Sande, z. T. kiesig
- o Sande aus verwitterten Sandsteinen (Mürbsandsteine)
- o Natursteine Kalksteine
- o Natursteine Vulkanite
- o Natursteine Plutonite
- o Natursteine Metamorphite
- o Hochreine Kalksteine für Weiß- und Branntkalke
- o Naturwerksteine
- o Zementrohstoffe
- o Trasszementrohstoffe Typ Suevit
- o Ziegeleirohstoffe
- o Ölschiefer
- o Sulfatgesteine
- o Bearbeitetes Gebiet

Die Erläuterungen zur Aussagesicherheit befinden sich nun in [LGRBwissen](#).



**Abb. 2:** Ausschnitt aus der Aussagesicherheitskarte der KMR 50 südöstlich von Müllheim. Die Aussagesicherheit bzgl. der Existenz eines Rohstoffvorkommens reicht von hoch (grün) über mittel (gelb) bis gering (rot).

#### • Lagerstättenpotenzial (KMR50\_LP)

Die Lagerstättenpotenzialkategorien werden analog zur Aussagesicherheit ebenfalls jeweils für die Rohstoffgruppen einzeln aufgeführt. Die entsprechenden Kategorien sind in [LGRBwissen](#) genauer beschrieben.

Im Kartenviewer können durch Anklicken eines Objekts die zugehörigen Informationen abgerufen werden. Zum Beispiel wird bei der KMR 50 die zugehörige Vorkommensbeschreibung im PDF-Format angezeigt. Im Bereich „Rohstoffgewinnung (ROH)“ können Informationen zur Rohstoffgruppe und Stratigraphie des abgebauten Rohstoffs abgerufen werden. Es ist geplant, in Zukunft auch hierzu Steckbriefe anzubieten.

Die Geodaten des LGRB zu den mineralischen Rohstoffen können registrierungs- und kostenfrei als WMS-Dienst in die eigene GIS-Anwendung integriert werden. Die noch im [LGRB-Vertrieb](#) vorhandenen blattschnittbezogenen KMR50-Daten sollen mittelfristig durch einen kostenfreien Daten-Download abgelöst werden.

#### Vorteile der Neuerungen auf einen Blick:

- Zusammenführung von bisher an Blatträndern geteilten Vorkommen
- Gemeinsame Darstellung aller Vorkommen mit unterschiedlichem Jahresbezug
- Verwaltung der Vorkommen und Attribute in Datenbanken
- Landesweite Übersichten ohne Überlagerungen oder Redundanzen
- Klare Trennung oberflächennaher und tiefliegender Vorkommen und Abbaustätten
- Hohe Flexibilität beim Zuschnitt der Arbeitsgebiete
- Aktualisierungen kurzfristig möglich
- Zügigere und kostensparende Veröffentlichung

Auf die Bereitstellung rohstoffgeologischer Informationen in Form von Kartendarstellungen inkl. zugehöriger Erläuterungen (z. B. im PDF-Format) soll auch in Zukunft nicht verzichtet werden. Eine entsprechende Umsetzung ist in Arbeit.

Ansprechpersonen:  
Dr. Jens Wittenbrink & Birgit Kimmig  
[birgit.kimmig@rpf.bwl.de](mailto:birgit.kimmig@rpf.bwl.de), Tel. 0761 208-3244  
Stand der Informationen: 05.07.2023

