

Rohstoffnutzung

Zwei Drittel aller mineralischen Rohstoffmengen, die wir täglich benötigen, kommen aus heimischer Gewinnung. Bei Baurohstoffmengen liegt die Eigenversorgungsquote bei nahezu 100 %.

Auf den Rohstoffkarten für Baden-Württemberg werden folgende Gruppen von „Steine und Erden“-Rohstoffen unterschieden:

- **Kiese und Sande** für den Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Betonzuschlag
- **Natursteine für den Verkehrswegebau, für Baustoffe und als Betonzuschlag** (oft auch als „Hartsteine“ bezeichnet)
 - Untergruppe Karbonatgesteine
 - Untergruppe Vulkanite
 - Untergruppe Plutonite
 - Untergruppe Metamorphite
- **Zementrohstoffe und Zementzuschlagstoffe**
- Energierohstoff Ölschiefer
- **Keramische Rohstoffe**, wobei in Baden-Württemberg nur die grobkeramischen Rohstoffe, auch als **Ziegeleirohstoffe** bezeichnet, von wirtschaftlicher Bedeutung sind
- **Naturwerksteine**, also vom Steinmetz oder Bildhauer bearbeitbare, großformatig verfügbare Natursteine; vor allem in architektonischer und geschichtlicher bzw. denkmalpflegerischer Hinsicht sind die Naturwerksteine von Bedeutung.



Gewinnung im Trockenabbau in der Kiesgrube Schaffhausen.



Zementmergel-Formation im Steinbruch Schelklingen-Vohenbronnen.

Zu den Natursteinen im engeren Sinne zählen solche Festgesteine, die in gebrochener Form z. B. als Splitt- und Schotterkörnungen, Brechsande sowie als Mehle für den Verkehrswegebau, für vielfältige Baustoffe und für Betonzuschlag oder in unbearbeiteter Form z. B. als Blöcke für den Hang- und Uferverbau verwendet werden können.

Gewinnungsstelle ist der fachliche Überbegriff für die unterschiedlichen Arten von über- und untertägigen Abbauarealen, also von Kies-, Sand-, Ton-, Lehm- und Gipsgruben, Sandbrüchen, Steinbrüchen, Steingruben, Bergwerken und Bohrlochgewinnungsanlagen (Sole, Erdöl/Erdgas).

Steingruben werden **Gewinnungsstellen** bezeichnet, in denen früher aufgelockerte Gesteinsmassen an Hängen und in Tälern abgebaut wurden; sie waren an vielen Orten seit römischer Zeit bis in das 19. Jh. in Betrieb. Sandbrüche gibt es besonders in den Mürbsandsteinen der Stubensandstein-Schichten. Die aufgewitterten, mürben Grobsandsteine werden vor Ort durch Brecheranlagen zu Sand zerkleinert, früher zu Maurer- und Reinigungssand verarbeitet, heute z. B. zu Kalksandsteinen.



Sandgrube (auch „Sandbruch“) Kernen-Stetten im Stubensandstein.

Überwiegend im **Tagebau** gewonnen werden in Baden-Württemberg folgende Industrieminerale:

- Hochreine Kalksteine für Weiß- und Branntkalk (Oberjura, Mitteljura, z. T. Muschelkalk)
- Quarzsande (Keuper, Miozän, Quartär) und kaolinreiche Mürbsande (Stubensandstein).
- Gips- und Anhydritstein (Gipskeuper, Mittlerer Muschelkalk).
- Feinkeramische Rohstoffe wie Kaolin und Bentonit treten in Baden-Württemberg nur in kleinen Vorkommen auf; Weißerde wird nur bei Kändern gelegentlich abgebaut.



In Abbau stehender Steinbruch Straßberg II.

Im **Tiefbau** bzw. Bergbau unter Tage gewonnen werden oder wurden in Baden-Württemberg

- Steinsalz (Mittlerer Muschelkalk)
- Kalisalz im südlichen Oberrheingraben (Alttertiär)
- Flussspat/Fluorit im Schwarzwälder Grundgebirge (Entstehung überwiegend Oberjura/Kreide und Tertiär)
- Schwerspat/Baryt (überwiegend Oberjura/Kreide und Tertiär).

Hochreine Kalksteine sowie Gips- und Anhydritstein sind auch in großen tiefliegenden Lagerstätten verbreitet und werden auch im Bergbau unter Tage gewonnen (Blautal bei Ulm, Haßmersheim).



Lage aus Klarsalz im Steinsalzbergwerk Heilbronn

Die genannten mineralischen Rohstoffe werden im Landesgebiet in über 500 Gewinnungsstellen in einem Umfang von rd. 95–100 Mio. Tonnen jährlich abgebaut.

Über den Umfang der Gewinnung bzw. des Verbrauchs an heimischen mineralischen Rohstoffen informiert der Landesrohstoffbericht 2012/2013. Der nächste Landesrohstoffbericht ist in Vorbereitung. Die Ergebnisse werden auch in LGRBwissen Eingang finden.

Quell-URL (zuletzt geändert am 16.07.19 - 06:54): <https://lgrbwissen.lgrb-bw.de/rohstoffgeologie/rohstoffnutzung>