

# Kreislauf der Gesteine

Die Gesamtnachfrage nach mineralischen Gesteinskörnungen aus primären und sekundären Quellen für qualifizierte Baumaßnahmen und die Baustoffproduktion beträgt etwa 566 Mio. t/Jahr.

Bauwerksbestand  
**60.000 Mio. t**

Gesteinsrohstoffe bilden die Substanz aller deutschen Gebäude, Brücken, Straßen, Gleisanlagen, Plätze, Wege, Trassen, Dämme usw. ab.

Gewinnung primärer  
Gesteinsrohstoffe:  
**500 Mio. t/Jahr**  
(ca. 88 % des Gesamtbedarfs)

**192 Mio. t/Jahr**  
mineralische Massen und  
Bauschutt fallen pro Jahr an  
und werden auf Recycling-  
fähigkeit untersucht. Das  
Recyclingmaterial entsteht  
durch Abriss, Straßen-  
ausbruch, Gebäuderückbau  
und Bodenaushub.

**66 Mio. t/Jahr**  
werden für anspruchsvolle  
Einsatzbereiche im Hoch- und  
Tiefbau sowie in der Baustoff-  
produktion rückgeführt.

**175 Mio. t/Jahr**  
werden recycelt und  
der Verwertung zugeführt.

**109 Mio. t/Jahr**  
sind nur für weniger anspruchs-  
volle Einsatzbereiche wie  
Füllzwecke und Dammbauten  
geeignet.

**17 Mio. t/Jahr**  
dieser Massen und Bau-  
abfälle eignen sich nicht für  
eine Wiederverwertung.