

Rezyklierte Gesteinskörnungen



In Deutschland werden bereits 95 % der Bau- und Abbruchabfälle wiederverwertet. Heidelberg Materials engagiert sich für eine nachhaltige Kreislaufwirtschaft und setzt rezyklierte Gesteinskörnungen bereits als Ersatz für Primärrohstoffe wie Sand und Kies ein oder führt die rezyklierten Materialien dem Straßenbau z.B. als Schottertragschichten wieder zu. Die beim Recycling anfallenden Feinmaterialien kommen als sogenannte Zementpaste bei der Zementproduktion wieder zum Einsatz. Das Ergebnis sind nachhaltige Produkte wie z.B. die EcoCrete® Familie – Betone mit einem Recyclinganteil von bis zu 45 %.



Heidelberg Materials Mineralik in Deutschland



0823/3T/SD10691/ABT/Rev.0

Weitere Informationen und Hinweise zu unseren Produkten und Dienstleistungen können Sie auf Wunsch gerne bei uns anfordern.

Bildquellen: © Heidelberg Materials

Heidelberg Materials Mineralik DE GmbH
Berliner Straße 6
69120 Heidelberg
[heidelbergmaterials.de](https://www.heidelbergmaterials.de)



Die Gewinnung, Aufbereitung und Verwertung von mineralischen Stoffen

Rohstoffe für unsere Welt

Abbau

Mineralische Baustoffe sind für unsere moderne Infrastruktur unverzichtbar. Heidelberg Materials baut natürliche Mineralien wie Sand, Kies, Schotter und Splitt ab, bereitet sie auf und veredelt sie. Bagger oder Radlader bauen diese Zuschlagstoffe in der sogenannten Trocken- gewinnung über der Grundwasserlinie ab, in Flussläufen oder Seen wird Sand und Kies mit Hilfe von Saug- oder Greifbaggern im Nassabbau gewonnen. Über Transportbänder, Rohrleitungen, LKWs oder Schiffe wird das Material zur Rohkieshalde befördert.



Aufbereitung

Über eine Grobabsiebung werden im ersten Schritt Steine, die größer als 32 mm sind aussortiert und über einen Brecher zu Schotter oder Splitt verarbeitet. Die kleinere Gesteinskörnung wird gewaschen, um sie von Ton, Lehm und anderen Bestandteilen zu befreien. In der Siebanlage werden die Gesteinskörner durch verschiedene Siebe in die unterschiedlichen Korngrößen getrennt. Körner mit einem Durchmesser von weniger als 2 mm werden als Sand, Material mit mehr als 2 mm Durchmesser als Kies bezeichnet.



Lagerung und Logistik

Die mineralischen Rohstoffe werden versandfertig und nach Korngrößen sortiert in Silos oder auf großen Halden direkt im Kieswerk gelagert. Je nach Bedarf unserer Kunden kann die gewünschte Zusammensetzung individuell aufbereitet werden und mit LKWs, Güterzügen oder Schiffen direkt zum jeweiligen Einsatzort transportiert werden.

