



# 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.

