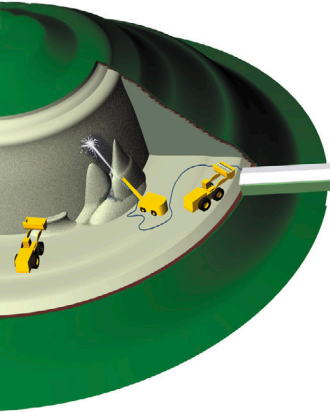


GESTEINSKÖRNERUNGEN – GEWINNUNG UND AUFBEREITUNG

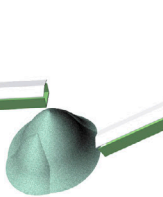
Kiesgrube

Kies und Sand werden mittels Wasserstrahl oder mit dem Bagger aus der Wand gelöst. Zudem kann der Rohstoffabbau im Nassverfahren mit einem Schwimmbagger erfolgen.



Laden und Fördern

Das Material wird für die weitere Aufbereitung zum Vorbrecher transportiert



Transport

Förderbänder transportieren das Rohmaterial zur Weiterverarbeitung.

Brechen

Auf der Splittstraße wird Material mit einem Durchmesser von mehr als 45 Millimetern zerkleinert und in verschiedene Korngruppen getrennt.



Absieben

Das Material wird auf der Rundstraße gesiebt und in verschiedene Korngruppen getrennt.



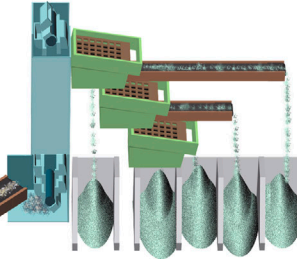
Wasseraufbereitung

Das Prozesswasser wird in einem Kreislauf geführt.



Klassierung

Förderbänder transportieren das Material zwischen den verschiedenen Brechern und Siebstationen.



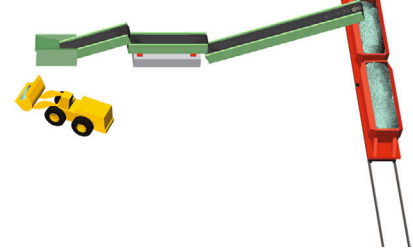
Waschen

Das Rundmaterial wird gewaschen. Die dabei ausgeschwemmten Feinstanteile gelangen in große Absetzbecken.



Zwischenlager

Sand-, Kies- und Splittfraktionen warten in getrennten Silos auf die Verladung.



Logistik

Die aufbereitete Gesteinskörnung gelangt per LKW, Bahn oder Schiff zu den Kunden.