INDUSTRIESANDE

GESTEINSKÖRNUNGEN FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN



HOLCIM

QUARZSANDWERK BODENSTEIN

Unweit der A7, südlich von Hannover, liegt das Quarzsandwerk Bodenstein. In diesem Gebiet befinden sich rund 110 Millionen Jahre alte Quarzsande, auch bekannt als „Mürbsandsteine“.



Nachdem der Sand durch kontrollierte Sprengung und mechanischen Abbau gewonnen wurde, erfolgt die Aufbereitung in einer modernen Anlage. Dabei wird der Sand gewaschen, getrocknet und in verschiedene Korngrößenklassen gesiebt. Das Resultat ist ein fein- bis mittelkörniger, heller Quarzsand mit einem hohen Siliziumdioxidgehalt (> 99 %).

Das Quarzsandwerk Bodenstein ist zertifiziert nach DIN ISO 9001.

UNSER ANGEBOT

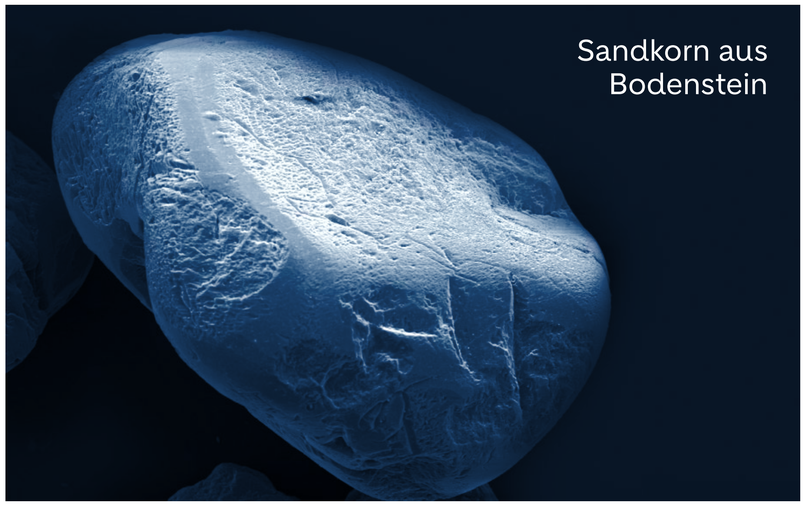
- Kundenspezifische Rezepturen sind möglich
- Sechs Siebstufen für die Quarzsandkonfektionierung
- Kornbandbreite umfasst 0–0,8 mm
- Produkte mit einer sehr hohen Qualität
- Nachhaltige Geschäftsbeziehungen und hervorragender Kundenservice

HOLCIM

QUALITÄT AUS BODENSTEIN



Unsere Quarzsande aus Bodenstein verfügen über eine hohe chemische Reinheit und sind damit in zahlreichen wichtigen Industriezweigen einsetzbar. Sie sind als Feucht- und als Trockensande sowie in verschiedenen Korngrößen zwischen 0 und 0,8 mm verfügbar.





HOLCIM

GESTEINSKÖRNUNGEN FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

BAUINDUSTRIE UND -CHEMIE

Die Verwendung von Quarzsand als Zuschlagstoff in der Bauchemie hat in den letzten Jahren an Bedeutung gewonnen. Der Quarzsand aus Bodenstein zeichnet sich durch höchste Qualität und Reinheit aus, was ihn zu einem idealen Material für hochwertige Bauprodukte wie Trockenmörtel, Putze, Polymerbeton und ähnliche Produkte macht.

In unserem Quarzsandwerk Bodenstein sind wir dank unserer modernen Produktionstechnik in der Lage, sehr feine Kornverteilungen von weniger als 0,8 mm zu produzieren.

Verfügbare Körnungen*	Kornbandbreite 0–0,8 mm, kundenspezifische Sieblinien-abstimmungen sind möglich
Wassergehalt	feuergetrocknet oder feucht
Farbe	gelblich-weiß
Kornform	kantengerundet
Kornrohdichte	ca. 2,65 g/cm³
Schüttdichten	ca. 1,3 g/cm³
SiO_2	> 99 %
Al_2O_3	< 0,2 %
Fe_2O_3	< 0,2 %



HOLCIM

GESTEINSKÖRNUNGEN FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

ALUMINIUM-, STAHL- UND EISENGIESSEREIEN

Aufgrund der guten gießereitechnischen Eigenschaften wird unser Quarzsand als Formstoff und zur Kernherstellung in Aluminium-, Stahl- und Eisengießereien genutzt. In der Stahl- und Eisenherstellung tragen die kolligativen Eigenschaften unseres Quarzsandes zur Veränderung des Siede- und/oder Schmelzpunktes bei.

Verfügbare Körnungen*	Kornbandbreite 0–0,8 mm, kundenspezifische Sieblinien-abstimmungen sind möglich
Wassergehalt	feuergetrocknet oder feucht
Farbe	gelblich-weiß
Kornform	kantengerundet
Kornrohdichte	ca. 2,65 g/cm³
Schüttdichten	ca. 1,3 g/cm³
SiO_2	> 99 %
Al_2O_3	< 0,2 %
Fe_2O_3	< 0,2 %



GESTEINSKÖRNUNGEN FÜR INDUSTRIELLE ANWENDUNGEN

KRAFTWERK UND ABFALLWIRTSCHAFT

Weitere Verwendung findet der Quarzsand in der Kraftwerksindustrie sowie in der Abfallwirtschaft. Hier kommt er in der Wirbelschichtfeuerung zum Einsatz.

Quarzsand wird in diesem Prozess als Trägermedium eingesetzt, da er in der Lage ist, hohen Temperaturen zu widerstehen und eine gute Wärmeleitfähigkeit aufweist. Darüber hinaus wird Quarzsand in der Abfallwirtschaft oft als Filtermedium verwendet, um Verunreinigungen aus Abwasser und anderen Flüssigkeiten zu entfernen.

Verfügbare Körnungen*	Kornbandbreite 0–0,8 mm, kundenspezifische Sieblinienabstimmungen sind möglich
Wassergehalt	feuergetrocknet oder feucht
Farbe	gelblich-weiß
Kornform	kantengerundet
Kornrohdichte	ca. 2,65 g/cm^3
Schüttdichten	ca. 1,3 g/cm^3
SiO_2	> 99 %
Al_2O_3	< 0,2 %
Fe_2O_3	< 0,2 %



HOLCIM

HOLCIM DEUTSCHLAND



Holcim Deutschland ist eines der führenden Unternehmen und die Tochtergesellschaft des weltweit führenden Baustoffkonzerns Holcim Ltd. für innovative und digitale Bau-Produkte und -Lösungen. Als Vorreiter beim zukunftsfähigen Bauen entwickeln die Mitarbeiter:innen von Holcim passgenaue Lösungen für Bauherrschaft, Bauunternehmen, Architekt:innen und Ingeneur:innen.

Mit unseren Leistungen arbeiten wir als zuverlässiger Partner gemeinsam mit unseren Kunden und Partnern an der schrittweisen Reduktion von Emissionen. Wer bei Holcim arbeitet, wirkt mit an der Transformation der Industrie, der zukunftsfähigen Gestaltung von Räumen zum Leben, Lernen und Arbeiten, dem Aufbau langlebiger Infrastruktur sowie der Zukunftsfähigkeit von Mobilität und Energieversorgung.

HOLCIM LEBT VIELFALT

Die Unternehmensgruppe beschäftigt rund 1.800 Mitarbeiter:innen aus 36 verschiedenen Nationalitäten an rund 130 Standorten in Deutschland sowie in den Niederlanden.

HOLCIM KIES UND SPLITT GMBH

Die Holcim Kies und Splitt GmbH ist eine 100-prozentige Tochtergesellschaft der Holcim (Deutschland) GmbH mit Sitz in Hamburg. Das Kerngeschäft der Holcim Kies und Splitt GmbH ist die Herstellung und der Vertrieb von Sand, Kies und Splitt.

Darüber hinaus produzieren und vertreiben wir Spezial- und Trockensande für unterschiedlichste, spezifische industrielle Anwendungsbereiche.

GOLD | Top 5% ecovadis Sustainability Rating MAR 2025

ECOVADIS:
Holcim mit Gold ausgezeichnet

SIEGER Deutscher Nachhaltigkeitspreis 2026

DEUTSCHER NACHHALTIGKEITSPREIS 2026
in der Kategorie Zement, Beton und Baumaterialien

CO_2

CO2-BILANZIERUNG:
Transparent & vergleichbar

HOLCIM

IHRE KONTAKTE

WIR FREUEN UNS AUF IHRE KONTAKTAUFNAHME

WERK

Holcim Kies und Splitt GmbH
Quarzsandwerk Bodenstein

In der Grube
38729 Bodenstein

VERTRIEB

Lisa-Marie Beyer
Strategic Sales Manager Industrial Minerals

Mobil +49 0151 74 44 41 94
E-Mail lisamarie.beyer@holcim.com

Thorsten Kammer
Sales Manager Industrial Minerals

Mobil +49 151 14 27 81 86
E-Mail thorsten.kammer@holcim.com

PRODUKTMANAGEMENT

Ulrich Metz

Telefon +49 641 96 84 152
Mobil +49 173 968 63 98
E-Mail ulrich.metz@holcim.com



HOLCIM