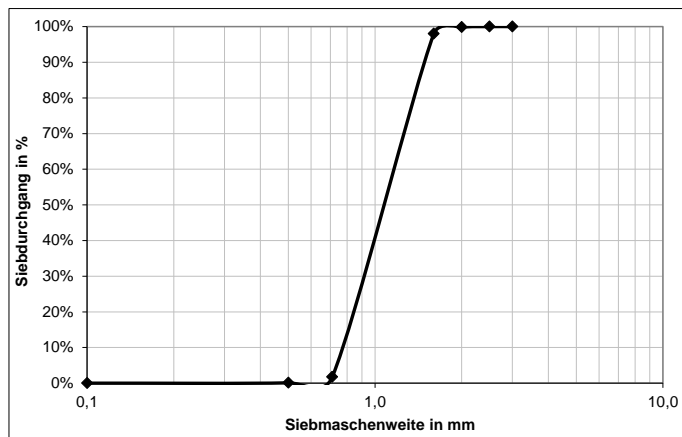


Für die Verkehrsbetriebe bieten wir Bremssand, mit einer Kornfraktion **HQs 0,7-1,6**, gemäß den technischen Lieferbedingungen **DBS 918 224** (Streumittel zur Kraftschlussverbesserung) der Deutschen Bahn AG, an. Unser Quarzsand weist einen hohen Quarzgehalt > 96% auf und besteht aus kantengerundeten Korn mit rauer Oberfläche. Er ist frei von humosen, lehmigen, tonigen und bindemittelartigen Bestandteilen sowie Fremdstoffen aller Art. Unser Quarzsand wird mehrfach gewaschen, gesiebt und feuergetrocknet.

Eignungsprüfung durch die DB - Qualitätsfähigkeit unseres Quarzsandes mit Q1 bewertet.



Korngrößenverteilung

Siebmaschenweite in mm	Siebrückstand in %
< 0,100	0
0,100-0,500	0,1
0,500-0,710	1,6
0,710-1,600	96,2
1,600-2,000	1,8
2,000-2,500	0,2
> 2,500	0

Mittlerer Korndurchmesser [MK]* d50 (MK) = 1,156
 Ungleichförmigkeitsgrad [U] d60/d10 (U) = 1,519

Unsere Siebanalysen werden mit der Vibrationsmaschine AS200 Control der Firma Retsch durchgeführt (200g Einwaage, Siebdauer 6min, Amplitude 1,5).

Physikalische Kennwerte

Rohdichte	2,65 Mg/m ³
Schüttdichte	~1,45 Mg/m ³
Kornform	kantengerundet
Sinterbeginn	> 1450 °C
pH-Wert**	~ 7
Restfeuchte	< 0,1 %
Schlammstoffgehalt / Gehalt an Feinanteilen	< 0,3 %
Anteil org. Bestandteile	keine
Härte (Mohs)	~ 7
Glühverlust	< 0,17 %

**nach VDG Blatt P 26
 *nach VDG Blatt P 27

Chemische Daten

Angaben in M.-%	
SiO ₂	96,8
Fe ₂ O ₃	0,10
Al ₂ O ₃	1,67
CaO	0,06
K ₂ O	0,87
Na ₂ O	0,16
Säurelös. Sulfate	AS _{0,2}
Chloride	< 0,02



Auf Wunsch sind nach vorheriger Absprache kundenspezifische Kornabstufungen lieferbar. Prüfzeugnisse auf Anfrage.

Die angegebenen Daten sind Richtwerte, eine Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Körnungen und Mischungen können Kundenindividuell angepasst werden. Zur Festlegung der Qualitätsvereinbarungen stehen wir Ihnen gern zur Verfügung. Alle Lieferungen und Leistungen erfolgen zu unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

Zertifizierung:
DIN EN ISO 9001:2008
DIN ISO 50001:2011
 Siebsatz DIN ISO 3310 Teil 1
 Gemäß: Bahn Norm DBS 918 224