

Sand für Straßen und Schienenfahrzeuge

Artikel vom 15. Oktober 2024

Winterdienst-Zubehör



Ob nasse Blätter, Schnee oder Eis – im Herbst und Winter kann es auf Straßen, Wegen und Gleisen schnell rutschig werden. Abhilfe schafft der passende Sand (Bild: Wolff & Müller Quarzsande).

Nässe, Schnee und Eis werden schnell zur Gefahrenquelle, wenn sie einen Schmierfilm auf den Gleisen bilden. Der entstehende Film erschwert nicht nur die Anfahrt des Schienenfahrzeugs, sondern verlängert auch den Bremsweg. Abhilfe verschafft Bremsand. Damit er in der jeweiligen Situation auch bestmöglich wirkt und die Reibung – also folglich den Widerstand zwischen Rad und Gleis – erhöht, muss er strenge Anforderungen erfüllen. Dazu gehört außer einer festgeschriebenen Kornfraktion unter anderem ein bestimmter Quarzgehalt.

Intensive Aufbereitung

Um solch hochwertige Quarzsande zu produzieren, setzt die [Wolff & Müller Quarzsande GmbH](#) auf eine äußerst intensive Aufbereitung. So werden die Industriemineralien nach der Gewinnung an den Abbaustätten in Haida und Quedlinburg mehrfach gewaschen und von abschlämmbaren Bestandteilen befreit. Sie werden feuergetrocknet und dank

präziser Klassiertechnologien sehr fein nach Kornfraktionen sortiert. Aus diesen klassierten Quarzsanden wird dann zielgenau die Mischung zusammengestellt, die benötigt wird. Für den Bremsand z. B. eine Mischung aus kantengerundetem Korn mit rauer Oberfläche. Die sehr reinen Quarzsande mit einem hohen Siliziumdioxidgehalt und hoher Festigkeit erfüllen damit alle technischen Lieferbedingungen der Deutschen Bahn AG (DBS 918 224, Streumittel zur Kraftschlussverbesserung).

Diverse Streugüter

Auch unterschiedliche Streugüter hat das Unternehmen in seinem Sortiment: von Streusand über Streukies bis zum Sand-Salzgemisch. Eigentümer müssen Grundstück sowie angrenzende öffentliche Gehwege schnee- und eisfrei halten und dafür sorgen, dass sie gefahrlos passierbar sind. Diese Räum- und Streupflicht betrifft Anwohner und Besitzer von Gewerbegrundstücken gleichermaßen. Um Glatteisunfälle zu vermeiden, empfiehlt es sich deshalb, sich frühzeitig mit dem passenden Streugut einzudecken. Daher setzt der Quarzsandproduzent auf natürliche Streugüter, die er auch anbietet.

Hersteller aus dieser Kategorie
