

Schalldämpfer für Siebe in Aufbereitungen

Der Luftschall von Sieben, die in der Aufbereitung eines Steinkohlenbergwerks installiert werden führte zu einem hohen Lärmpegel und zu Belastungen durch Vibrationen. Auf der 21 m Bühne dieser Aufbereitungsanlage emittierte eine Siebmaschine einen Luftschalldruckpegel im Bereich von 14 Hertz. Schallwellen in diesem Frequenzbereich sind körperlich wahrnehmbar.

Zur Schalldämpfung im Bereich der Maschine dient jetzt ca. 30 m³ Mineralwolle in Form von Kissen aus Kunststoffgewebe. Dadurch konnte eine spürbare Verringerung der Schallemission um 4,3 dB(A) erzielt werden.

2003

Jahr:

2003

Kategorie:

Herstellung von Kalk und Zement

Kontakt: