

## **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 m<sup>3</sup> 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: **Deutsche Steinkohle AG**  
**Service-Center Arbeitsschutz**  
**Bergbau-Berufsgenossenschaft**  
**Präventionsbereich Saarbrücken**

Talstrasse 15

66119 Saarbrücken

