

## **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

Kontakt:

**Deutsche Steinkohle AG  
Service-Center Arbeitsschutz  
Bergbau-Berufsgenossenschaft  
Präventionsbereich Saarbrücken**

Talstrasse 15  
66119 Saarbrücken

## Sonderpreis Technik