

# Vom Zusammenhang zwischen Wellpappe und Lärm

## Auftraggeber

Klinge Papierwerke GmbH & Co. KG,  
Remshalden

## Baustelle / Montageort

Wellpappwerk, Grunbach

## KAEFER-Leistung

Bessere Arbeitsbedingungen in der Wellpappeherstellung ohne Unterbrechung der laufenden Produktion.

## Zeitraum

Februar - März 2015

Wenn von industriellem Schallschutz die Rede ist, denkt man spontan an Turbinen, Schiffbauwerften oder die Automobilindustrie. Dass auch Pappe zur Schallquelle werden kann, wird erst deutlich, wenn man weiß, dass die Rohpappe mit einer Geschwindigkeit von 400 Metern pro Minute in 2,8 Meter breiten Bahnen durch den Modul Facer einer 140 Meter langen Wellpappanlage schießt, in der die Rohstoffe zu Wellpappe verarbeitet werden. Um den Schallpegel von mehr als 100 dB(A) wirksam zu senken, müssen alle Durchführungen für Produktion, Kabel und Rohrleitungen abgeschottet und die Anlage komplett eingehaust werden. Eine solche Schallhaube ist etwas für Spezialisten. Unsere Schallschutzexperten haben diese Aufgabe im Werk Grunbach des namhaften Wellpappherstellers Klinge hervorragend gelöst und freuen sich bereits über einen Folgeauftrag.

### > Wärmeisolierung



### > Kälteisolierung



### > Schallschutz



### > Brandschutz



### > Engineering



## Auftrag

- > Senkung des Ausgangsschallpegels von 105 dB(A) auf den von der Berufsgenossenschaft festgelegten Restpegel von 85 dB(A)
- > Komplettleistung von der Konzeption bis zur Montage im Werk

## Ausführung

- > Aufmaß vor Ort und Konstruktion
- > Vorfertigung der Schallhaube aus einigen hundert Einzelteilen
- > Transport ins Werk Grunbach
- > Montage innerhalb der Anlagenstillstände an Wochenenden

## Kundenvorteile

- > Das Konzept und die Realisierung aus einer Hand reduziert Schnittstellen und schaltet Fehlerquellen oder Verzögerungen aus
- > Vorgaben der Berufsgenossenschaft werden zuverlässig eingehalten
- > Bessere Arbeitsbedingungen für das Personal in der Produktion
- > Mit umfassenden Branchenkenntnissen konnte KAEFER gezielt auf die besonderen Anforderungen der Wellpappherstellung eingehen
- > Die Maßnahme wurde ohne Produktionsausfälle und zusätzliche Stillstände realisiert

Unsere Standorte  
in Deutschland



**KAEFER Industrie GmbH**  
Standort Delmenhorst  
Mackenstedter Str. 12  
27755 Delmenhorst

Tel. +49 4221 98122 0  
Fax +49 4221 98122 88  
industrie@kaefer.com

Interessieren Sie sich für weitere Beispiele unserer Leistungen? Eine Auswahl von Referenzen finden Sie unter [www.industrie.kaefer.com](http://www.industrie.kaefer.com)



**KAEFER**