



Kompetenz in Sachen  
Schallschutz

**Dr. Klameth**

Wärmeschutz · Kälteschutz · Schallschutz · Brandschutz · Fassaden · Einhausungen

## Trennwand trotz Hallenkran

Ein Kunde betreibt in einer großen Maschinenhalle mehrere Kolbenmaschinen mit jeweils gut 8.000 kW. Falls eine Maschine läuft und die andere gewartet werden muss, ist das Personal einer erhöhten Belastung durch **LÄRM** ausgesetzt. Daher haben wir eine **Schallschutzwand in beidseitig absorbierender Ausführung** gebaut.

Da die gesamte Maschinenhalle aber zusätzlich von einem **gemeinsamen Hallenkran** erreichbar bleiben muss, mussten wir zu einem Trick greifen.



Trennwand in heruntergefahrenem Zustand. Rechts oben ist der Hallenkran zu erkennen.

Falls der Hallenkran gebraucht wird, kann der obere Teil der ca. 20 m breiten Trennwand heruntergefahren werden. Nach Passieren des Hallenkran wird der über **6.000 kg** schwere obere Teil wieder bis zum Hallendach hochgefahren.

Zusätzlich bietet die Trennwand einen hervorragenden **mechanischen Schutz** für den unwahrscheinlichen Fall, dass bewegte Teile der Kolbenmaschine im Betrieb versagen.



Kompetenz in Sachen  
Schallschutz

**Dr. Klameth**

Wärmeschutz · Kälteschutz · Schallschutz · Brandschutz · Fassaden · Einhausungen



**Trennwand in hochfahrenem Zustand. Kompletter Schallschutz und mechanischer Schutz.**