



**STADLER**

ANLAGENAKUSTIK



# ENGINEERING

BERATUNG  
ANALYSEN & BERECHNUNG  
PLANUNG & KONSTRUKTION  
OPTIMIERUNG

STANDARD-, SPEZIAL- & KOMPLETTLÖSUNGEN NACH IHREN VORGABEN

# DIE MÖGLICHKEITEN

## ○ UNSER POTENZIAL

- Beratung zur wirtschaftlichen Realisierung gesetzlicher Lärmschutzvorgaben
- Individuelle Messungen und Berechnungen zur Akustik
- Akustische Schwachstellenanalyse
- Akustische Auslegung und Berechnungen
- Strömungsoptimierte Auslegung von Lüftungssystemen (u.a. mittels CFD)
- Festigkeitsberechnungen zur Optimierung des Materialeinsatzes (u.a. mittels FEM)
- Über 15 Jahre Erfahrung im industriellen Schallschutz



## ○ IHR VORTEIL

Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte, wirtschaftlich hochwertige Lösungen, zugeschnitten auf Ihre spezifischen Anforderungen und Rahmenbedingungen. Desweiteren leisten wir:

- Kostenfreie Erstberatung
- Umfassende Kundenbetreuung
- Standard- & individuelle Sonderlösungen
- Prüffähige Dokumentation



## ○ UNSERE WERKZEUGE

- Schalldruck- und Intensitätsmessgeräte
- Akustische Kamera zur Schwachstellenanalyse an bestehenden Anlagen
- Messtechnik zur Analyse von Luftströmungen
- Programme zur akustischen Auslegung von Schalldämpfern und Schallschutzmaßnahmen
- Simulations-Software
- 3D-CAD



**STADLER**  
ANLAGENAKUSTIK