

DEKRA Lärm-Messung mit Akustikkamera



Betreiber von Industrieanlagen, Produktionsstätten und Maschinen kennen die Problematik: Ein Teil oder Bereich produziert mehr Lärm als gewöhnlich – doch welche Maschine, welche Schwachstelle im Gebäude ist dafür verantwortlich? Mit einer akustischen Kamera machen die Experten von DEKRA Lärmquellen sichtbar. Das Hightech-Messgerät identifiziert geräuschintensive Bereiche an Maschinen, Gebäuden oder Infrastruktur und ermöglicht so zielgerichtete Lärmschutz-Maßnahmen.

Funktionsweise und Einsatzmöglichkeiten der akustischen Kamera

Mithilfe einer akustischen Kamera können Schallquellen sichtbar gemacht werden. Eine Digitalkamera bildet das schallerzeugende Objekt ab. Gleichzeitig zeichnen mehrere Mikrofone die emittierten Schallwellen auf. Eine Software errechnet aus den gemessenen Informationen die geräuschintensiven Bereiche und stellt diese als farbiges Akustikbild live vor Ort auf einem Monitor dar. Dadurch kann direkt die Ursache der Lärmbelastung erfasst werden und Wirkungszusammenhänge lassen sich einfach analysieren. Die akustische Kamera kann überall dort eingesetzt werden, wo normale Schallpegelmesser keine konkreten Rückschlüsse auf die maßgebende Schallquelle liefern oder wo ein optisches Bild zur Darstellung der lärmintensiven Bereiche gewünscht wird. Die Ergebnisse können auch als Akustikvideo zur Verfügung gestellt werden. Nur wenn die Lärmverursacher identifiziert und lokalisiert sind, können erforderliche Korrekturen oder schallmindernde Maßnahmen eingeleitet werden. Durch die akustische Kamera erfahren Sie eine neue Sinneswahrnehmung und können Schallquellen „mit Ihren eigenen Augen sehen“.

Unsere Leistungen

- Ermittlung der lautesten Anlage in einem geräuschintensiven Umfeld
- Lokalisierung der maßgeblich geräuschabstrahlenden Bauteile einer Maschine/Anlage
- Darstellung von Schallbrücken oder -übertragungswegen in Gebäuden
- Anzeige von Reflexionsflächen in Räumen
- Unterstützung bei der Produktentwicklung im Rahmen der Optimierung des „akustischen Fingerabdrucks“

**Lärmquellen sichtbar
machen!**

Unsere Erfahrung

Alle sprechen über Sicherheit. Wir tun was dafür. Ganz gleich, ob es um Informationen, Messung, Prüfung oder um Beratung geht: Wir sind ganz nah bei Ihnen. Oder kennen Sie einen anderen Sicherheitsdienstleister, der in ganz Deutschland flächendeckend mit einem so umfassenden, einheitlichen Leistungsspektrum und durchgängiger Qualität für Sie da ist?

Machen Sie sich selbst ein Bild von unseren Dienstleistungen oder sprechen Sie gleich persönlich mit uns.

Wir freuen uns auf den Dialog mit Ihnen.

DEKRA Automobil GmbH
Industrie, Bau & Immobilien
Handwerkstraße 15
70565 Stuttgart
Telefon 0800.333 333 3
kundencenter@dekra.com

www.dekra.de