

Engineering & Beratung

Referenzliste / Übersicht

Fahrzeug - Industrie:

Akustische Begleitung während Fahrzeug Neuentwicklung, inkl. Ausarbeitung und Dimensionierung von sämtlichen akustischen Bauteilen / Elementen wie Verschalung, Schalldämpfer usw. unter Berücksichtigung von allen akustischen und wärmetechnischen Gegebenheiten.

Nahrungsmittel - Industrie:

Gesamtanalyse einer neu erstellten Produktionsanlage mit Röst-Anlagen, Verpackungslinien usw. in Bezug auf die Lärmsituation an den einzelnen Arbeitsplätzen, spezifische Ermittlung der dominierenden Schallquellen, Lösungserarbeitung für schalltechnische Massnahmen (Schwingungen, Körper- und Luftschall)

Flugzeug Industrie - Gross - Notstromanlage:

Akustische Beurteilung und Messungen in Bezug auf die Schallemissionen am Abgasaustritt der Anlage, Beurteilung der gesamten akustischen Anlage unter Berücksichtigung von Wärme- und Dillatations- Problemen, Ermittlung Istzustand, Berichterstellung, Dimensionierung von neuen abgestimmten und optimierten Schalldämpfern.

Maschinen - Industrie:

Akustische Optimierung, Schallmessungen an Hochleistungs-Strickmaschinen, Beratung im Bereich lärmarme Konstruktionen, Erarbeitung von spezifischen technischen und akustischen Lösungen für die Lärminderung, akustische Nachmessungen, Formulierung von Vertragsbestandteilen und Aufbereitung Daten für Werbe-Zwecke.

Nahrungsmittel - Industrie:

Akustische Beurteilung der Lärmabstrahlung einer Prozess- Abluftanlage unter Berücksichtigung der Lärmschutzverordnung (LSV), Dimensionierung und Konstruktion einer angepassten optimierten Schalldämpfereinheit.

Schiffs- und Bootsbau:

Akust. Istzustandsermittlung, Massnahmen, an Motorboot – Zielsetzung Zulassung für CH – Seen.

Wärmetauscher Eissporthalle / Freizeitindustrie:

Beurteilung Istzustand / Schallmessungen, Berichterstellung, Massnahmenausarbeitung und Nachmessungen.

Anlagenbau / Lüftungs - Industrie:

Schallmessungen und Massnahmenausarbeitung für Wärmetauscher (Export in den fernen Osten), abgestimmt auf Zielsetzung, unter Berücksichtigung klimatischer Gegebenheiten.

Kunststoff - Industrie:

Beurteilung und Planung einer neuen Produktionshalle / Raum-Akustik, Schallmessungen und Massnahmenerarbeitung unter Berücksichtigung der SUVA Vorgaben – Grenzwerte an Arbeitsplätzen.

Bau - Industrie:

Dimensionierung und Auslegung elastische Gebäudelagerung mittels Federbügeln, abgestimmt auf 8 Hz, akustische Nach-messung mittels Normhammerwerk, Abschlussbericht.

Pharma – Industrie:

Akustische Optimierung einer Produktionsanlage im Medizinal-Bereich mit Istanalyse Körper- und Luftschall, Lösungserarbeitung mit Primär- und Sekundärmassnahmen, Konstruktion usw. – Nachmessung der aufgebauten Lösungsansätze.

Landwirtschaft:

Akustische Beurteilung der Schalleinwirkungen (Vibrationen) beim Melkprozess auf die Tiere in enger Zusammenarbeit mit Fachhochschulen im In- und Ausland, Herstellern und Betreibern von Melkanlagen. Berichterstellung und Massnahmenplanung.

Papier - Industrie:

Akustische Optimierung, Beurteilung und Lösungserarbeitung inkl. detaillierten Konstruktionsvorschlägen und Definition der zu verwendenden Materialien für die Schallreduktion (Schwingungen, Körper- und Luftschall) an Feststoff - Förderleitungen

Heizungsanlagen / Grossfeuerungen:

Akustische Beurteilung und Messungen, der Schallemissionen & Immissionen auf der Grundlage der Lärmschutzverordnung LSV, Berichterstellung, Massnahmenplanung.

Futtermittel – Industrie:

Überprüfung und Istzustandsermittlung der Lärmabstrahlung aller Produktionsstandorte, Massnahmenplanung und Umsetzung in Stufen, unter Einbezug der LSV Grenzwerte.

Bau - Industrie:

Schalltechnische Beurteilung Tritt- und Luftschallprobleme in Industrie- und Hochbau unter Berücksichtigung der aktuellen Vorschriften nach SIA, Berechnung von erforderlichen Schall-Dämmungen, Trennwänden, raumakustischen Massnahmen usw.

Lüftungs- und Bau - Industrie:

Akustische Dimensionierung einer Lüftungszentrale (Neuinstallation in Altbau) bei äusserst begrenzten Platzverhältnissen, Dimensionierung der Lagereinheiten inkl. Berechnung, Ermittlung der geeigneten baulichen Massnahmen in Bezug auf Boden-, Decken- und Wandaufbau.

Chemische Industrie:

Akustische Beurteilung der Lärmabstrahlung einer Gebäudefassade mit diversen Zuluftsystemen unter Berücksichtigung der Lärmschutz-Verordnung (LSV), Dimensionierung und Konstruktion und Lieferung von abgestimmten Schalldämpfereinheiten, Nachmessung und Abschlussbericht LSV.

Schulung & Ausbildung:

Spezifische Vorträge über gesamten Akustikbereich, Schwingungen, Körper- und Luftschall, firmenspezifische Ausbildung von Mitarbeitern in Verkauf und Technik.

Maschinen – Industrie:

Beratung Akustik / Körperschall – Lärminderung an mech. Getrieben mittels Mehrschichtentdröhnungen, Körperschallmessungen, Massnahmen, Nachmessung.

Seilbahnbau, Transport – Industrie:

Beurteilung aktuelle Lärmsituation an Seilbahnen, Gondel- und Sesselliften, Berichterstellung, Vergleiche

Maschinen – Industrie:

Ermittlung Schallmessdaten einer Hochleistungs-Tamponanlage für CE – Kennzeichnung, Berichterstellung usw.

Lüftungs - Industrie:

Ermittlung akustischer Istzustand einer Staubabsaug-Anlage, Massnahmenplanung und Nachmessung, Berichterstellung usw.

und vieles mehr ...