

Das Ganze sehen.

ERWEITERUNG UNSERES BAUAKUSTIK-PRÜFSTANDS



Mehr Möglichkeiten für den richtigen Schallschutz

- Wandprüfstand zur Bestimmung von Schalldämm-Maßen
- Prüfstand für Trittschallmessungen an Bauteilen
- Prüfstand zur Messung von Installationsgeräuschen

Wir bieten Ihnen:

- Akustische Abnahmemessungen
- Unterstützung bei Ihrer Produktentwicklung
- Planungssicherheit

Unabhängige Experten für Schall- und Schwingungstechnik

Messung · Planung · Berechnung · Beratung · Gutachtenerstellung · Troubleshooting

KÖTTER Consulting Engineers (KCE) ist ein unabhängiges, beratendes Ingenieurunternehmen mit Sitz in Rheine und Berlin. Seit 1978 erarbeiten unsere rund 60 Experten Lösungen für vielfältige und komplexe Probleme im gesamten Spektrum der Schall- und Schwingungstechnik.

1. Wandprüfstand – nebenwegsfrei

Im Rahmen der Produktentwicklung können die Schalldämm-Maße verschiedenster Bauteile mit einer Fläche bis 10 m² gemessen werden. Dazu zählen z.B.

- Leichtbau-Montagewände
- Massivwände
- Holzständerwände
- Installationswände, inkl. Einbauten
- Speziellen Wände für Schiffskabinen und
- Kleine Bauteile, wie z.B. spezielle Sandwich-Konstruktionen, Türen und Fenster

2. Prüfstand für Trittschallmessungen

Hier wird die Trittschallminderung gem. DIN EN ISO 10140 von folgenden Bauteilen bestimmt:

- Schwimmende Estriche
- Bodenbeläge
- Duschwannen und
- Trockenestriche

3. Prüfstand zur Messung von Installationsgeräuschen

Grundlage der Messungen ist eine Raum-in-Raum-Bauweise mit niedrigen Störgeräuschen und eine Musterbausituation – bestehend aus zwei getrennten Wohneinheiten mit einer Raumanordnung Bad über Bad mit jeweils angrenzendem Wohnraum (schutzbedürftigem Raum). So können z.B. Funktionsgeräusche mit dem Körperschallgeräuschnormal (KGN) oder einem Duschkopf sowie Benutzungsgeräusche nach der Schweizer Norm SIA 181 mit dem Pendelhammer gemessen und bewertet werden. Messobjekte sind z.B.

- Duschwannen
- Badewannen
- WCs
- Abwasserleitungen

Wir begleiten unsere Kunden bis ans Ziel.

Basierend auf den Ergebnissen der Prüfstands-Messungen erarbeiten wir bei Bedarf effiziente und wirtschaftliche Lösungsvorschläge, um die Bauteile & Installationen gemäß den Wünschen und Anforderungen unserer Kunden schalltechnisch zu optimieren. Gerne erläutern wir Ihnen unsere Vorgehensweise in einem persönlichen Gespräch. Rufen Sie uns an!



Ihr Ansprechpartner:

Dipl.-Ing. Helmut Hinkers
Fachgebietsleiter Bauphysik & Immissionsschutz
h.hinkers@koetter-consulting.com
Tel. +49 5971 9710-14

Qualifikationen:

- VMPA anerkannte Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109
- nach § 29b BImSchG bekannt gegebene Messstelle
- von der DAkkS akkreditiertes Unternehmen (DIN EN ISO/ IEC 17025 : 2005 für die Ermittlung von Geräuschen und Erschütterungen)
- Fördermitglied der Deutschen Gesellschaft für Akustik e.V. (DEGA)
- aktive Mitarbeit in zahlreichen Ausschüssen und Arbeitskreisen

KÖTTER Consulting Engineers GmbH & Co. KG
Bonifatiusstraße 400 · 48432 Rheine
Telefon: +49 5971 9710-0 · rheine@koetter-consulting.com