

Unsere Leistungen für Sie in der Übersicht:

BAUAKUSTIK

- ◆ Beratung, Planung, Begutachtung auf dem Gebiet des baulichen Schallschutzes auf der Grundlage gültiger Baubestimmungen (DIN 4109) sowie ggf. zusätzlicher Anforderungen (z.B. VDI 4100) des Auftraggebers
- ◆ Bauakustische Messungen:
 - der Luftschalldämmung von Wänden, Decken, Türen und Fenstern
 - der Trittschalldämmung von Decken und Treppenläufen
 - von Geräuschen aus haustechnischen Anlagen und Betrieben
 - von Sanitärgeräuschen
 - im Rahmen der Bauüberwachung, -abnahme usw.
 - zur Feststellung von Planungs- und/ oder Ausführungsfehlern
- ◆ Schutz vor Außenlärm

RAUMAKUSTIK

- ◆ Planung und Beratung zu raumakustischen Fragestellungen auf Grundlage der DIN 18041, z.B. für:
 - Sport-, Schwimm- und Mehrzweckhallen,
 - Kinos, Theater und Konzerträume,
 - Hörsäle, Aulen, Schulen, Büros, Beratungsräume,
 - Konferenz-, Tagungs- und Versammlungsräume
 - ⇒ Festlegen raumakustischer Anforderungen im Rahmen der Planung
 - ⇒ Erarbeitung schalltechnischer Maßnahmen zum Innenausbau unter Berücksichtigung der raumakustischen Anforderungen
- ◆ Durchführung von raumakustischen Messungen zur Überprüfung der raumakustischen Verhältnisse (Nachhallzeit, Sprachverständlichkeit, Raumimpulsantwort, Flatterechos, Schallausbreitungskurven)
- ◆ Gutachten zu allen Fragen der Raumakustik

Akustikbüro Schroeder und Lange GmbH

Bauakustik – Raumakustik – Schallschutz

- VMPA Schallschutzprüfstelle nach DIN 4109
- Beratender Ingenieur, VBI



Hermannstr. 22 - 18055 Rostock
e-mail: akustik@SchroederundLange.de
Internet: www.SchroederundLange.de

Telefon (03 81) 4 90 34 73
Telefax (03 81) 4 90 34 72

Dipl.-Ing. Siegfried Lange

Geschäftsführer
von der IHK ö.b.u.v. Sachverständiger für Bau- und Raumakustik

SCHALLMESSUNGEN

(VMPA-Schallschutz-Prüfstelle)

- ◆ Luft- und Trittschalldämmung in Gebäuden nach Teil 1 bis 3 der DIN EN ISO 16283
- ◆ Luft- und Körperschallausbreitung in Gebäuden
- ◆ Schalleistungsmessung an Maschinen nach DIN 45 635
- ◆ Messung und Beurteilung der Geräuschimmissionen u.a. nach TA Lärm
- ◆ Geräusche der Sanitärinstallationen und haustechnischen Anlagen nach DIN EN ISO 10052
- ◆ Nachhallzeitmessungen nach DIN EN ISO 3382

SCHALLIMMISSIONEN

- ◆ Messung und Beurteilung der Geräuschemissionen und der Geräuschimmissionen von Betrieben und Anlagen nach der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm)
- ◆ Schalltechnische Untersuchung von Bebauungsplänen (Wohngebiete/ Gewerbegebiete)
- ◆ Rechnerische Lärmprognosen auf der Grundlage aller maßgeblichen Regelwerke
- ◆ Schallmessungen zum Nachweis des Geräusch-Immissions-schutzes vor Geräuschen von Betrieben, Anlagen, Gaststätten

VERKEHRSLÄRM

- ◆ Schalltechnische Untersuchungen beim Bau oder wesentlicher Änderung von Straßen nach der 16. BImSchV - Verkehrslärm-schutzverordnung
- ◆ Sachverständigengutachten für passive Schallschutzmaßnahmen an Gebäuden
- ◆ Verwaltungstechnische Abwicklung passiver Lärmschutzmaßnahmen und Entschädigungsleistungen für Wohngebäude

GERICHTSGUTACHTEN

- ◆ im Rahmen der öffentlichen Bestellung durch die IHK als Sachverständiger für Schallschutz und Raumakustik
- ◆ Messung der Luft- und Trittschalldämmung in Mehrfamilienhäusern, Doppel- und Reihenhäusern, Wohn- und Geschäftshäusern usw.
- ◆ Hörsamkeit von Räumen

