

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 (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, z.B. für
 - Sport-, Schwimm- und Mehrzweckhallen,
 - Kinos, Theater und Konzerträume,
 - Hörsäle, Aulen, Schulen, Büros, Beratungsräume,
 - Konferenz-, Tagungs- und Versammlungsräume
 - ⇒ Festlegen der raumakustischen Anforderungen im Rahmen der Planung
 - ⇒ Erarbeitung von schalltechnischen 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
- Messstelle nach § 26 BImSchG



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

Geschäftsführer:

- Dipl.-Ing. Siegfried Lange (VBI), von der IHK Rostock ö.b.u.v. Sachverständiger für Bau- und Raumakustik

SCHALLMESSUNGEN

(VMPA-Schallschutz-Prüfstelle, Messstelle nach § 26 BImSchG)

- Luft- u. Trittschalldämmung in Gebäuden nach DIN EN ISO 140
- 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 52 219
- Nachhallzeitmessungen nach DIN EN ISO 3382

SCHALLIMMISSIONEN

- Messung und Beurteilung der Geräuschemissionen und der Geräuschimmissionen von Betrieben und Anlagen
- 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
- Fluglärm an Landeplätzen gemäß Landeplatzfluglärmleitlinie (Hubschrauber, Leichtflugzeuge u.ä.)

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 und Vereidigung durch die IHK als Sachverständige für Schallschutz, Bau- und Raumakustik
- Messung der Luft- und Trittschalldämmung in Mehrfamilienhäusern, Doppel- und Reihenhäusern, Wohn- und Geschäftshäusern usw.
- Hörsamkeit von Räumen