

Bauakustik (Schallschutz) nach HOAI

Infoblatt ib/K Ingenieurbüro für Bauphysik
Dipl.-Ing. Ralph Kettenis

www.ibk-bauphysik.de



Schallmessung in einer Technikzentrale

Ihre Planungsaufgabe

Für Aufenthaltsräume müssen Maßnahmen zum Schutz vor Geräuschen und Schallübertragungen von Nachbarn, fremden Arbeitsbereichen oder haustechnischen Anlagen ergriffen werden?

In der Ausführungsplanung sind Trennwände, Böden und Decken mit Schallschutzanforderungen zu dimensionieren?

Sie legen besonderen Wert auf eine wirtschaftliche Bauweise durch zielgenaue Planung und Vermeidung von überdimensionierten Bauteilen?

Unsere Leistungen

Zur Bearbeitung Ihrer Planungsaufgaben stehen uns u. a. modernste Schallmessgeräte zur Verfügung. Eine enge Zusammenarbeit mit Architekten, Handwerkern und Fachplanern ist für uns selbstverständlich. Wir bieten Ihnen an:

- ▶ Festlegen der bauakustischen Anforderungen an Bauteilkonstruktionen, haustechnische Anlagen und Installationen nach den aktuellen Regelwerken
- ▶ Berechnen des Luft- und Trittschallschutzes trennender und flankierender Bauteile sowie haustechnischer Anlagen
- ▶ Erarbeiten bauakustischer Maßnahmen im Entwurf
- ▶ Erstellen von bauordnungsrechtlich geforderten Schallschutznachweisen
- ▶ Mitwirken bei Ausführungsplanung, Ausschreibung und Angebot sowie bei der Überwachung bauakustisch wichtiger Ausführungsarbeiten an der Baustelle
- ▶ Begutachtung bei Schallproblemen in Gebäuden
- ▶ Schallmessungen vor Ort
- ▶ Auswertungsberichte und Schallgutachten mit Darstellung, Analyse und Bewertung der Messergebnisse
- ▶ Hilfe in schwierigen Fällen, die nicht nach DIN gelöst werden können, anhand unseres auf langjähriger Erfahrung beruhenden bauphysikalischen Know-hows



Bauphysik
Akustik
Gutachten
Messtechnik