

Die Spezialisten von GICON® können Referenzen in folgenden Bereichen aufweisen:

- Kindertagesstätten
- Schulen
- Bürogebäude
- Gewerbegebäude
- Wohngebäude
- Veranstaltungsstätten
- Mehrfamilienhäuser
- Sporthallen

Martin Dybek

Fachbereichsleiter Akustik
 Telefon: +49 351 47878 7731
 E-Mail: m.dybek@gicon.de

Frank Meißner

Projektingenieur Bau- und Raumakustik
 Telefon: +49 351 47878 7950
 E-Mail: f.meissner@gicon.de

GICON®
Großmann Ingenieur Consult GmbH

Tiergartenstraße 48
 01219 Dresden
 Telefon: +49 351 47878-0
 E-Mail: info@gicon.de

www.gicon.de



Ein Unternehmen der
GICON®
 Gruppe



Die GICON®-Großmann Ingenieur Consult GmbH ist Teil der GICON®-Gruppe, einem Unternehmensverbund unabhängig agierender Ingenieurdienstleister. Die Unternehmen beschäftigen zusammen über 600 Mitarbeiter und greifen auf das Sachwissen aus mehreren tausend Projekte im In- und Ausland zurück.

Titelfoto: Aula Bohnstett-Gymnasium Luckau, Landkreis Dahme-Spreewald.
 Foto Referenzen: Aula Paul-Gerhardt-Gymnasium Lübben, Landkreis Dahme-Spreewald.

Stand 06/2024

RAUM- UND BAUAKUSTIK

UNSER VERSPRECHEN

Die Akustik ist neben dem Wärmeschutz ein wichtiges Fachgebiet in der Bauphysik. Sie besteht aus zwei Themenbereichen, der Bau- und Raumakustik.

Die Bauakustik befasst sich mit der akustischen Isolierung von Räumen und Gebäuden und verfolgt das Ziel, Schallübertragungen zwischen fremden Räumen zu vermeiden und schutzbedürftige Räume vor Außenlärm zu schützen. Bei der Raumakustik liegt der Schwerpunkt hingegen beim Schall innerhalb eines Raumes und verfolgt das Ziel, ein für die charakteristische Nutzung angenehmes Hörempfinden zu erreichen.

Die Bau- und Raumakustik ist sowohl bei der Planung neuer Gebäude als auch dem Umbau und der Sanierung bestehender Gebäude gefragt. GICON® bietet privaten und öffentlichen Auftraggebern qualifizierte Gutachten, Beratungen und Prüfungen zum Nachweis der Erfüllung der Anforderungen an die Bau- bzw. Raumakustik an.

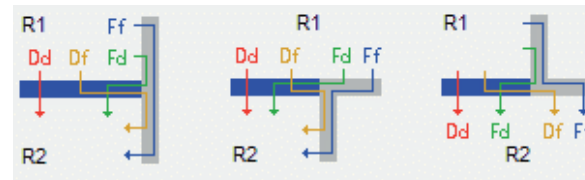
Vom Beginn der Planung (Vorplanung) über den Bauantrag (Entwurfs- und Genehmigungsplanung) bis hin zur Ausführungsqualität sichernden Messung (Ausführungsplanung und Bauüberwachung) unterstützen und beraten Sie unsere Spezialisten, bedarfsweise auch unter Einbezug der Expertise anderer Fachbereiche der GICON®, bei jedem Ihrer Vorhaben.

Wussten Sie das schon? Unsere Spezialisten sind auch in weiteren akustischen Themenfeldern aktiv, bspw. dem Schallimmissionsschutz. Sprechen Sie uns bei Bedarf gern dazu an.

BAUAKUSTIK

GICON® kann Ihnen folgende Leistungen anbieten:

- Erstellung von Schallschutznachweisen nach DIN 4109, VDI 4100 oder DEGA-Empfehlung 103 für Innen- und Außenbauteile
- Ermittlung der maßgeblichen Außenlärmpegel auf Basis numerischer Simulationen mittels 3D-Modell
- Durchführung von Messungen zur Ermittlung der Tritt- und Luftschalldämmung von Bauteilen nach DIN EN ISO 16283 und DIN EN ISO 10052
- Durchführung von Messungen zur Ermittlung von Installationsgeräuschen und sonstigen gebäudetechnischen Anlagen



RAUMAKUSTIK

GICON® kann Ihnen folgende Leistungen anbieten:

- Erstellung von Raumakustikkonzepten nach DIN 18041 oder VDI 2569
- Durchführung von numerischen Simulationen für akustisch komplexe Räume (z.B. Theater- und Konzertsäle) mittels 3D-Modell
- Durchführung von Messungen zur Ermittlung raumakustischer Parameter und Bewertung der Nachhallzeit gemäß DIN EN ISO 3382-1, -2 und -3
- Beratung und Unterstützung bei der Auswahl geeigneter Materialien
- Beratung und Optimierung der Anordnung schallabsorbierender Elemente in Räumen, z.B. unter Denkmalschutzaspekten

