

Beratung

Unser Team aus zertifizierten sachkundigen Planern und Sachverständigen für Bauphysik bietet Ihnen eine umfassende und individuelle Beratung und Betreuung. Für Ihre Anfragen zu unseren Beratungs- und Planungsleistungen wenden Sie sich bitte an:

Andreas Eisenacher

Master of Engineering
staatlich anerkannter Sachverständiger
für Schall- und Wärmeschutz
Tel.: +49 241 41358 - 562
andreas.eisenacher@bft-cognos.de

Eckhard Zink

Dipl.-Ing. Architekt
staatlich anerkannter Sachverständiger
für Schall- und Wärmeschutz
Tel.: +49 241 41358 - 582
eckhard.zink@bft-cognos.de

Die BFT Gruppe

Als inhabergeführte Unternehmensgruppe mit über 250 Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern befasst sich BFT mit der Planung, Beratung und Prüfung im Bauwesen. Zur BFT Gruppe gehören die BFT Planung GmbH als Ingenieure, Architekten und Gesamtplaner, die BFT Cognos GmbH als Sachverständige, Berater und Gutachter und die viscon GmbH als Projektsteuerer.

Leidenschaft, fachliche Expertise und integrale Planung: Das ist die BFT Gruppe. Bei uns arbeiten Ingenieure, Architekten, Sachverständige und Berater gemeinsam an komplexen Projekten und entwickeln miteinander interdisziplinäre Lösungen für Gebäude, Technische Anlagen und Infrastrukturen. Unsere Teams gewinnen aus der fachübergreifenden Zusammenarbeit Synergieeffekte und erwecken mit voller Begeisterung innovative und nachhaltige Gebäude zum Leben.

Ein Unternehmen der BFT Gruppe



BFT Cognos GmbH
Im Süsterfeld 1
52072 Aachen

+49 241 41358 - 0
post@bft-cognos.de
www.bft-cognos.de



Sachverständige
Berater
Gutachter

Bauphysik



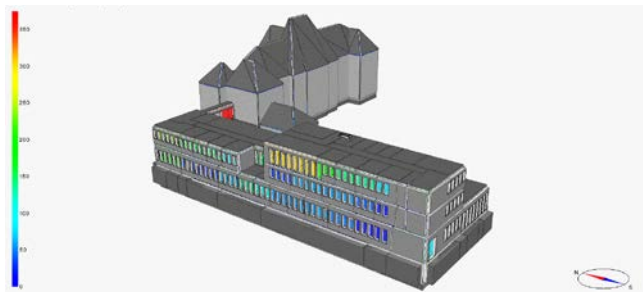
Wärme- und Feuchteschutz
Schallschutz



www.bft-cognos.de

Das Leistungsangebot auf einen Blick

Unsere Kolleginnen und Kollegen aus dem Fachbereich Bauphysik untersuchen die physikalischen Eigenschaften von Gebäuden hinsichtlich Wärme, Feuchtigkeit und Schall. Mithilfe einer bauphysikalischen Betrachtung eines Gebäudes lassen sich die Aspekte der thermischen Behaglichkeit in Wohn- und Nichtwohngebäuden mit den stetig steigenden energie- und ressourcenschonenden Anforderungen vereinen. Physikalisch korrekte Simulationen erlauben heute auch bei technisch komplexen und innovativen Gebäuden die genaue Vorhersage und Optimierung der bauphysikalischen Eigenschaften.



Die Bauphysik ermöglicht somit im Sinne des Gebäudeenergiegesetzes (GEG) bei konditionierten Gebäuden den optimalen Einsatz aller notwendigen Ressourcen. Durch die kontinuierliche Weiterentwicklung und Verschärfung des GEG rückt eine ganzheitliche energetische Bewertung eines Gebäudes in den Fokus und erstreckt sich auch auf die Optimierung der technischen Gebäudeausstattung. Eine gut geplante Bau- und Raumakustik des Gebäudes rundet hierbei die bauphysikalischen Eigenschaften des Gebäudes ab.

Die Bauakustik verschafft den Bewohnern Ruhe in einer stressigen und lauten Umgebung und steigert nebenbei den Wert des Gebäudes. Die Raumakustik sorgt für eine angenehme Atmosphäre in den Räumen. Als unabhängige und interdisziplinäre Gutachter und Berater bieten wir Ihnen in den Bereichen der thermischen Bauphysik, der Bauakustik, der Raumakustik und dem Immissionsschutz für Gebäude im Bestand wie auch im Neubau folgende Leistungen an.

Wärme- und Feuchteschutz

- Erstellung von Nachweisen nach dem Gebäudeenergiegesetz (GEG) für Wohn- und Nichtwohngebäude in Verbindung mit der DIN V 18599
- Erstellung von Energieausweisen für Wohn- und Nichtwohngebäude
- Untersuchungen und Berechnungen zu energetischen Sanierungen, Erstellung von Sanierungskonzepten
- Erstellung von Bauteilkatalogen
- Berechnung von Wärmebrücken
- Thermische Simulation von Gebäuden wie z. B. sommerlicher Wärmeschutz, thermischer Komfort, Tageslichtsimulationen etc.
- Planung und Beratung zur Gebäudedichtheit
- Beratung zur Bauteilwahl, Energieträgerwahl und technischen Gebäudeausstattung
- Beratung bei Inanspruchnahme staatlicher Förderungen
- Beratung zur Abdichtungstechnik

Schallschutz

- Erarbeitung von raum- und bauakustischen Planungskonzepten
- Erstellung von Nachweisen nach DIN 4109
- Schallschutztechnische Beratung zu Bauteilkonstruktionen
- Erstellung von Bauteilkatalogen
- Schallmessung (Luftschall, Trittschall, Nachhallzeit und Außenlärm)
- Planung und Berechnung zur raumakustischen Gestaltung von Räumen nach DIN 18041
- Lärm-Immissionsschutz (Simulation, Prognose, Messung) zu TA-Lärm, 16. BImSchV, AVV-Baulärm, 18. BImSchV, Freizeitlärmrichtlinie etc.
- Prüfstandsmessung mit Kooperationspartnern
- Messung von Lärm am Arbeitsplatz
- Erstellung von Lärmkatastern

