

**UNTERNEHMENS-
BROSCHÜRE**



**STUTTGART
MÜNCHEN
NÜRNBERG
ROSENHEIM**

45+ JAHRE

Über 45 Jahre Erfahrung auf dem Gebiet der Bauphysik und ein engagiertes Team haben GN Bauphysik zu dem gemacht, was es heute ist: ein erfolgreiches, mittelständisches und bundesweit tätiges Unternehmen an den Standorten Stuttgart, München, Nürnberg und Rosenheim und ein zuverlässiger Partner für unsere Kunden.

Umfassendes Wissen in der Bauphysik, Spezialisierung auf umfangreiche Fachgebiete und baupraktische Beratung: Das zeichnet uns als Ingenieurbüro aus. Unsere großen Erfahrungswerte, eine standortübergreifende Zusammenarbeit und die Projektarbeit in Teams ermöglichen eine flexible, individuelle Beratung und schnelles Handeln.

[Stuttgart](#) | [München](#) | [Nürnberg](#) | [Rosenheim](#)



UNSERE KERNKOMPETENZ

Die Hauptaufgaben der Bauphysik sind der Wärme- und Feuchteschutz, sowie die Bau- und Raumakustik. Alle Bereiche und die darum angesiedelten Spezialisierungen zielen darauf ab, die Qualität, Nachhaltigkeit und Funktionalität von Gebäuden, Räumen und Bauteilen zu optimieren. Hierzu bieten wir als unsere Kernkompetenz eine praxisnahe und lösungsorientierte Beratung, um stets durchdachte Lösungen zu finden, die einfach funktionieren. Wir arbeiten im Sinne unserer Kunden partnerschaftlich, transparent und zielgerichtet.

LEISTUNGSSPEKTRUM

THERMISCHE BAUPHYSIK, ENERGIEBILANZIERUNG, WÄRME- UND FEUCHTESCHUTZ

- Energieausweise und Wärmeschutznachweise nach GEG
- Erstellung von bauphysikalischen Nachweisen
- 2D und 3D Wärmebrückenberechnungen
- Passivhaus-Projektierung
- Beratung und Nachweisführung zum sommerlichen Wärmeschutz
- Erstellung von Energie- und Sanierungskonzepten
- Untersuchung von Feuchtetransportvorgängen in Bauteilen und Gebäuden
- Erstellung von bauphysikalischen Bauteilkatalogen
- Energie-Effizienz-Experten-Leistungen nach KfW/BAFA für Wohnungsbau, Nicht-Wohnungsbau und Denkmal
- Mitwirkung bei der Fördermittelbeschaffung nach BEG/KFN/KNN



BAUAKUSTIK – SCHALLSCHUTZ

- Erstellen von Schallschutznachweisen nach DIN 4109
- Schallschutz von haustechnischen Anlagen
- Schallschutz im Gebäude und gegen Außenlärm

RAUMAKUSTIK

- Raumakustische Messungen und Berechnungen
- Raumakustische Simulation und Auralisation

SCHALLIMMISSIONSSCHUTZ

- Schalltechnische Untersuchungen (Schallimmissionsprognosen)
- Mitwirkung bei Bebauungsplan- und Genehmigungsverfahren
- Bewertung von Baulärm
- Messung von Schallemissionen und -immissionen
- Ermittlung von Lärminderungsmaßnahmen

BAUPHYSIKALISCHE MESSUNGEN

- Messung der Luftdichtigkeit von Gebäuden (Blower-Door)
- Temperatur- und Feuchtemessungen an Bauteilen und in Gebäuden
- Behaglichkeitsmessungen am Arbeitsplatz
- Thermografie und Messung von Baustofffeuchten
- Messungen zur Radonbelastung

BAUAKUSTISCHE MESSUNGEN

- Güteprüfstelle nach DIN 4109 (VMPA-Schallschutzprüfstelle)
- Luft- und Trittschallmessungen
- Schalltechnische Messungen bei Schadensfällen
- Messung haustechnischer Anlagen



SIMULATIONEN

- Thermisch-dynamische Raum- und Gebäudesimulationen
- Strömungssimulationen (CFD)
- Tageslichtsimulationen
- Hygrothermische Simulationen (WUFI)
- Verschattungsstudien und -analysen

NACHHALTIGKEITSBERATUNG

- Mitwirkung bei Zertifizierungsprozessen aller Art
- Auditierung von Zertifizierungen nach DGNB, NBBW und BiRN BNK/BNG
- Ökobilanz/Lebenszyklusanalyse (LCA)
- Lebenszykluskostenberechnung (LCC)



ALTBAU- & GEBÄUDESANIERUNG, DENKMAL- SCHUTZ

- Bauphysikalische Beratung zur Altbau- und Gebäudesanierung
- Bestandsanalyse und Energieberatung
- Erstellung von Sanierungskonzepten



UMNUTZUNG/NUTZUNGSÄNDERUNG UND MIXED-USE

- Umfassende bauphysikalische Beratung bei Umnutzungen von bestehenden Handelsimmobilien oder Lager- und Produktionshallen zu gewerblichem Wohnen oder zu einem Mix aus Gewerbe-, Gastronomie- und Wohnflächen

ERSCHÜTTERUNGSSCHUTZ & SCHWINGUNGSISOLIERUNG

- Messung und Bewertung von Körperschall und Erschütterungen
- Erschütterungsprognosen bzgl. der Einwirkung auf Gebäude und Einrichtungen
- Auslegung von schwingungsisolierenden Maßnahmen bei technischen Anlagen
- Finite-Elemente-Simulation zur Berechnung von Eigenfrequenzen

BAUWERKSABDICHTUNG

- Allgemeine Beratung zur Bauwerksabdichtung nach DIN 18531 bis 18534
- Beratung für hochwertig genutzte Räume bei drückendem Wasser

GN BAUPHYSIK FINKENBERGER + KOLLEGEN INGENIEURGESELLSCHAFT MBH

HAUPTNIEDERLASSUNG

Bahnhofstraße 27 | 70372 Stuttgart
Tel. 0711. 95 48 80 - 0
kontakt-stuttgart@gn-bauphysik.com

ZWEIGNIEDERLASSUNG

Manzingerweg 12 | 81241 München
Tel. 089. 88 94 98 38 - 0
kontakt-muenchen@gn-bauphysik.com

BETRIEBSSTÄTTE

Bahnhofstraße 2 | 90402 Nürnberg
Tel. 0911. 43 08 388 - 0
kontakt-nuernberg@gn-bauphysik.com

BETRIEBSSTÄTTE

Klepperstraße 19 | 83026 Rosenheim
Tel. 08031. 23 00 28 - 0
kontakt-rosenheim@gn-bauphysik.com

www.gn-bauphysik.com



zertifiziert durch
TÜV Rheinland
Certipedia-ID 0000021410
www.certipedia.de

Copyright
Weitere Informationen
finden Sie hier:

