



Ingenieurbüro für Bauphysik
Christian Jachan GmbH&CoKG



Allg. Bauphysik
Schallmessung
Thermografie
Energieausweis
Blower Door Messung
dyn. Gebäudesimulation

Bergstraße 30
3542 Gföhl

0676 / 58 35 367
www.jachan.at
christian@jachan.at

Sehr geehrte Damen und Herrn!

Vorstellung Leistungsspektrum Ingenieurbüro für Bauphysik Christian Jachan GmbH&CoKG

ANKÖ Firmencode 54324 - Führungszertifikat 2012

Das Leistungsspektrum des Ingenieurbüros für Bauphysik Christian Jachan GmbH&CoKG umfasst folgende Hauptaufgabenbereiche:

Allgemeine Bauphysik
Energieausweisberechnung, Thermografie
Planung Luftdichtheit und Winddichtheit, Blower Door Messung
Wärmebrückenberechnung, Bauteilsimulation
Schallschutz und Akustik, Schallmessungen
dynamische Gebäudesimulation

Kurzbeschreibungen zu den Hauptaufgabenbereichen

Allgemeine Bauphysik

Wärme: U-Werte, Wärmebrücken, Sommernachweis
Feuchte: Diffusion, Kondensations- und Schimmelpilzschutz
Schall: Luft- und Trittschallschutz
Nachweise für Baueinreichung

Energieausweisberechnung

Energieausweisberechnung für Baueinreichung sowie Sanierungen zur Fördereinreichungen in Wien, NÖ, BGL und OÖ sowie energetische und bauphysikalische Beratung des Bauherrn

Gebäudeausweisen gemäß OIB Richtlinie 6/EBDP

Erstellung von Energieausweis nach EU-Gebäuderichtlinie

**Planung Luftpichtigkeit und Winddichtheit und
Blower Door Test - Bau- und Abnahmemessung**

Planung der Luftpichtigkeit bei Neubau und Sanierung bzw. Beratung
Durchführung der Tests nach EN 13829 und Zertifizierung
Messung großer Gebäude bis 50.000 m³ oder größer

Wärmebrückeberechnung

Berechnung nach ÖNorm EN ISO 10211-1 Wärmebrücken zum Nachweis Kondenswasser- und Schimmelpilzsicherheit nach ÖNorm 8110-2

Thermografie

Zur Kontrolle der Ausführungsqualität der Hülle nach ÖNORM EN 13187

Bauteilsimulation

Berechnung Feuchtehaushalt in Bauteilen unter realitätsnahen Randbedingungen

Schallschutz und Akustik

Auslegung Bauteile und akustische Bemessung von Räumlichkeiten

Schallmessungen

Schallmessungen nach ÖNORM EN ISO 140

Dynamische Gebäudesimulation

Beurteilung sommerliche Überwärmung, Heiz- und Kühllast, Heiz- und Kühlwärmebedarf, etc.

Zur Person

Dipl.-Ing. Dr. techn. Christian Jachan / 4.1.1976
Bauphysiker

Ausbildung

Höhere Technische Lehranstalt Krems, Fachschule für Hochbau, Maturaabschluss 1995

Studium an der TU Wien, Fakultät für Bauingenieurwesen
Studiengang: Konstruktiver Ingenieurbau, Abschluss 2001

Doktoratsstudium bei O.Univ.Prof. Dipl. Ing. DDr. Jürgen Dreyer am Institut für Baustofflehre, Bauphysik und Brandschutz, Abteilung Bauphysik TU Wien, Abschluss 10. 2003

Beruflicher Werdegang

1996	Baufirma Buhl, Gars/K., Hochbautechniker
1996	Baumeister Ing. Kramer, Krems/D., Hochbautechniker
2001 – 2003	TU Wien, Institut für Baustofflehre, Bauphysik und Brandschutz, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
2001 – 2003	TU Wien, Institut für Baustofflehre, Bauphysik und Brandschutz, Wissenschaftlicher Mitarbeiter
2004	Ingenieurbüro für Bauphysik Christian Jachan mit Befugnis Technisches Büro für Bauphysik
2006	Ingenieurbüro für Bauphysik Christian Jachan GmbH&CoKG Bergstraße 30, 3542 Gföhl, Niederösterreich 0676 / 58 35 367, www.jachan.at , christian@jachan.at

Namhafte Projekte - Auszug	Tätigkeit
Seniorenwohnhausanlage Krems	Bauphysikalische Bearbeitung
Standort Niederösterreich	Gebäudesimulation und Blower Door
WHA Reichersdorf	Bauphysik
WHA Kremstal	Bauphysik
Station St. Pölten	Bauphysik
Leninski Prospekt 119, Moskau	Bauphysik
WHA Tulln	Bauphysik
Hauptplatzprojekt Waidhofen/T.	Bauphysik
Generalsanierung LBS Langenlois	Bauphysik
AMS Amstetten	Bauphysik
Umbau Museum Asparn an der Zaya zur Landesausstellung 2012	Bauphysik
Weinerlebniswelt Poysdorf	Bauphysik

Für Fragen in Planung und Ausführung zum Thema Bauphysik stehe ich Ihnen gerne zur Verfügung. Weitere Informationen siehe www.jachan.at.

mit freundlichen Grüßen

Christian Jachan

Gföhl, am 1.1.2012

Ingenieurbüro für Bauphysik Christian Jachan GmbH&CoKG
Bergstraße 30, 3542 Gföhl, Niederösterreich
0676 / 58 35 367, www.jachan.at, christian@jachan.at