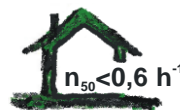




**Ingenieurbüro für Bauphysik  
Christian Jachan GmbH&CoKG**



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

Bergstraße 30  
3542 Gföhl

0676 / 58 35 367  
[www.jachan.at](http://www.jachan.at)  
[christian@jachan.at](mailto: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 Luftdichtheit und Winddichtheit und  
Blower Door Test - Bau- und Abnahmemessung**

Planung der Luftdichtheit bei Neubau und Sanierung bzw. Beratung  
Durchführung der Tests nach EN 13829 und Zertifizierung  
Messung großer Gebäude bis 50.000 m<sup>3</sup> oder größer

**Wärmebrückenberechnung**

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  
Studienzweig: 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, <a href="http://www.jachan.at">www.jachan.at</a> , <a href="mailto:christian@jachan.at">christian@jachan.at</a>

## Namhafte Projekte - Auszug

## Tätigkeit

Seniorenwohnanlage 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	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](http://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](http://www.jachan.at), [christian@jachan.at](mailto:christian@jachan.at)