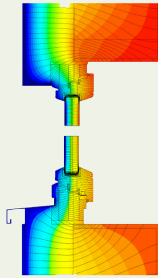


# BAUPHYSIK

- Beratung
- Bauphysikalische Nachweise
- Gewährleistungsfälle
- 2- und 3- dimensionale Wärmebrückenberechnungen
- Wärmefeuchtesimulation (Berechnung der Feuchtevorgänge innerhalb eines Bauteiles)
- Passivhaus-Consulting
- PHPP w Passivhaus-Projektierung



www.grafikplusdesign.com

bauXund

## BAUPHYSIKALISCHE MESSLEISTUNGEN

## GUTACHTERLICHE TÄTIGKEIT

Erstellen von bauphysikalischen Gutachten im Hochbau, mit dem Schwerpunkt auf Gewährleistungsfälle, Thermische Gebäudeanalyse, Beheizbarkeit von Gebäuden, Zugscheinungen, Kondensat-, Schimmelbildung, Luft- und Winddichtheit.

**bauXund forschung und beratung gmbh**

Ungargasse 64-66/Stiege 4/2. Stock  
1030 Wien · Austria

Dipl.(HTL) Ing. Emanuel MAIRINGER

Telefon: +43 / 1 / 360 70 - 830

Fax: +43 / 1 / 360 70 - 808

e-Mail: mairinger@bauXund.at



Die Erbringung der bauphysikalischen Leistungen erfolgen in Zusammenarbeit mit der Dr. Ronald Mischek ZT GmbH – [www.mischek-zt.at](http://www.mischek-zt.at), der 100 %-Eigentümerin der **bauXund**.

[www.bauXund.at](http://www.bauXund.at)

# THERMOGRAFIE

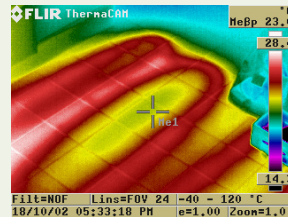
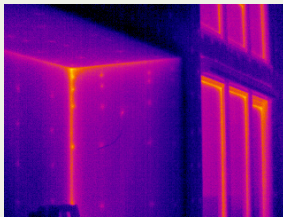
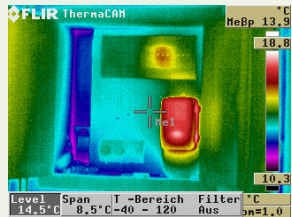
## BAUTHERMOGRAFIE

- Thermische Gebäudeanalyse (entsprechend EN 13187)
- Ausführungskontrolle
- Baubegleitung
- Gutachten

## LECKAGEORTUNG

- Differenz-Thermografiemessung
- Wasserrohrbruch
- Fußbodenheizung
- Fernwärmeleitung
- verschlossene Öffnungen
- Spürgasmethode

## VORBEUGENDE INSTANDHALTUNG



*DIE ANALYSE UND BEWERTUNG VON  
GEBÄUDEN ODER ANLAGEN IST IN  
HOHEM MASSE VON DER QUALITÄT DER  
MESSGERÄTE UND DEM NOTWENDIGEN  
FACHWISSEN ABHÄNGIG*

# GEBÄUDEDICHTHEIT

## BLOWER-DOOR-MESSUNG (Differenzdruckmessung)

Die Blower-Door-Messung, auch Luftdichtheitsmessung genannt, ermöglicht die Ermittlung der Gesamtluftdichtheit (entsprechend EN 13829) einer Wohnung oder eines gesamten Gebäudes zur Heizwärmebedarfsberechnung.

In Verbindung mit einer Differenz-Thermografiemessung kann auch die Winddichtheits- und Dampfbremsebene auf Fehlstellen untersucht werden.

Durch ein mangelfreies Gebäude wird die Funktionstauglichkeit langfristig gewährleistet, Energie gespart, Kondensat-, Schimmel und Fäulnisbildung in und auf der Konstruktion vermieden.

## $n_{50}$ -WERT (entsprechend EN 13829)

- Messung von Gebäude und Hallen bis 5.000 m<sup>3</sup>
- Messung großer Gebäude und Hallen ab 5.000 m<sup>3</sup>

## SONDERMESSUNGEN

- Bestimmung des  $\alpha$ -Wertes von Fenstern
- Schutzdruckmessungen
- Zonenmessungen

## BAUPHYSIKALISCHE MESSUNGEN

- Wärmestrommessungen zur U-Wert Bestimmung
- Wärmeleitfähigkeitsmessungen von Dämmstoffen vor Ort
- Endoskopie zur Untersuchung von Hohlräumen
- Klimadatenaufzeichnung zur Feststellung des Benutzerverhaltens

