

Energieverlusten auf der Spur

Thermografieaufnahmen machen Wärmebrücken und damit Energieverluste sichtbar.

Eine Wärmebrücke umfaßt einen Bereich, an dem die Wärme deutlich schneller nach Außen abfließen kann, als bei einem ungestörten Bauteil.

Daraus ergibt sich dann:

- einen höheren Energieverbrauch
- mögliche Feuchtigkeitsbildung (Tauwasser bis hin zur Schimmelbildung)
- eine Gefährdung der Bausubstanz



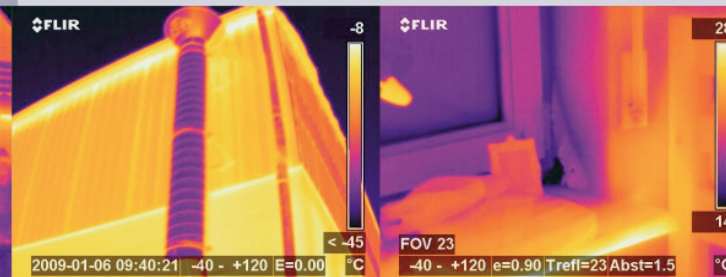
Typischerweise treten Mängel bei Bauteilübergängen auf, wie:

- Mauerecken
- Stürze, Verankerungen
- Heizkörpernischen
- Risse im Putz und Mauerwerk
- Lücken in der Dämmung

Qualitätscheck

Die Thermografie ist eine schnelle, zuverlässige und preiswerte Methode, bauliche Schwachstellen aufzuspüren und zu dokumentieren.

Hierauf aufbauend können dann Maßnahmen geplant und die Ausführung überwacht werden.



Rechtzeitige Messungen mit der Wärmebildkamera

- ersparen negative Überraschungen.
- führen zu qualitativ hochwertigen Bauausführungen.
- sichern Beweise bei Baumängeln.

Leistungsspektrum

- Überprüfung von Gebäuden und Bauteilen auf thermische Schwachstellen
- Überwachung energetischer Sanierung durch Vorher/Nachher-Vergleich
- Überwachung der Einhaltung von Vorschriften nach der Energieeinsparverordnung (EnEV)
 - Überwachung von Trocknungsarbeiten nach Feuchteschäden
- Detektion der Ursache für Schimmelbildung
- Ortung von verdeckten Fachwerkkonstruktionen und Fußbodenheizungen



Zusätzlich können wir mit unserer Messtechnik

- Leckagen an Gasleitungen in der Hausinstallation
- Leckagen an Biogasanlagen
- Leckagen in Industrieanlagen aufspüren und dokumentieren.

Qualifizierung

*Unsere zertifizierten Mitarbeiter
nach En473 Stufe 2
fertigen Ihnen seriöse
und aussagekräftige Aufnahmen
mit einer professionellen Auswertung
z. B. zum Nachweis geforderter
Eigenschaften (KfW)
oder zur Ausführungskontrolle.*



Ansprechpartner

*Wir sind Ihr Partner bei allen Fragen
rund um die Gebäudethermografie
und unterstützen Sie bei der Planung
und Umsetzung Ihrer Bauvorhaben.*

*Profitieren Sie vom Know-how unserer
39-jährigen Firmengeschichte.*

*Wir unterbreiten Ihnen auf Anfrage
gerne ein individuell
zugeschnittenes Angebot.*



**Schumacher Antriebstechnik
GmbH & Co. KG**

Wilsberger Str. 6 • 53567 Asbach
Tel. +49 (0) 2683 - 94600
info@hsa.de • www.hsa.de

Gebäudethermografie



Gebäudemängel sichtbar machen.