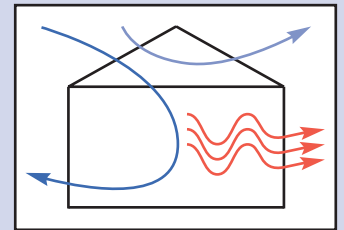


■ Luftdichtigkeitsmessung • Blower-Door-Test

■ Bauthermografie

Um was es geht

■ In Gebäuden erfolgt der Luftaustausch idealerweise nur durch die kontrollierte freie Lüftung. Aufgrund von Undichtheiten in der Gebäudehülle, den Leckagen, kommt es jedoch auch zu einem unkontrollierten Luftaustausch, der durch Druckdifferenzen bei Windeinwirkung sowie infolge von Temperaturunterschieden entsteht. In diesem Fall spricht man von Infiltration.



Ein thermisch mangelhaft isoliertes Haus mit hoher Infiltration (blau) und Energieverlust (rot).

Was das bedeutet

Eine ungeeignet ausgelegte oder mangelhaft errichtete Gebäudehülle kann folgende unerwünschte Auswirkungen nach sich ziehen:

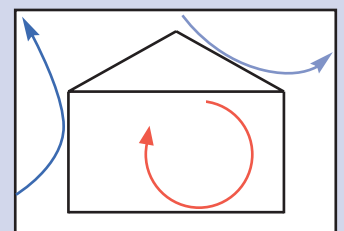
- Steigerung des Energiebedarfs durch unnötigen Lüftungswärmeverlust
- Wertminderung der Bausubstanz durch Auftreten von Feuchteschäden und Schimmelbildung
- negative Beeinflussung des Raumklimas
- Beeinträchtigung der Wohnqualität durch Zugluft

Ein zu hoher unkontrollierter Luftaustausch kann auch die Funktion von Belüftungs- und Warmluftsystemen stören. Darüber hinaus verliert die Dämmung eines sonst „thermisch dichten“ Gebäudes an Wirkung.

Unsere Leistung

Wir messen die Luftdichtheit Ihres Gebäudes mit dem anerkannten und bewährten Blower-Door-Verfahren. Sollten Leckagen vorhanden sein, weisen wir diese nach und lokalisieren die entsprechenden Stellen.

■ Energieverlust entsteht auch durch mangelhafte thermische Isolation. Diese Wärmebrücken weisen wir mittels Infrarot-Thermografie nach.



Geringe Infiltration und hohe thermische Dichte sind Qualitätsmerkmale.

Ihr Nutzen

Sie erhalten von uns ein Zertifikat, das Ihnen Sicherheit gibt und als Nachweis anerkannt wird, z.B. im Zusammenhang mit der Energieeinsparverordnung beim Bau eines Niedrigenergiehauses.

Wir schaffen Sicherheit.

Nemko GmbH & Co. KG

Reetzstr. 58 • D - 76327 Pfinztal Germany

fon +49(0)72 40 / 63 - 0 • fax +49(0)72 40 / 63 - 11

www.nemko.de