

Thermografie: Eine Hightech-Spielerei? Kann ich mir das leisten?



Teil 1

Hightech ja, Spielzeug definitiv nein! Mittels Thermografie lässt sich die Wärmestrahlung von Gegenständen

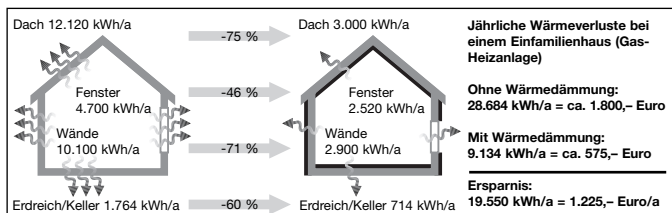
anhand einer Infrarot-Kamera erfassen und als sichtbares Bild darstellen. Die Thermografie-Analyse ist eine wirkungsvolle Waffe zum Aufspüren von „Energieverlusten“ in Gebäuden und an der Gebäudehülle. Die Kamera misst die Wärmestrahlung der Oberfläche und stellt sie in verschiedenen Farben dar: hohe Temperaturen zeigen, dass deutliche Energieverluste auftreten. Auf diese Weise werden alle Arten von Energieverlusten an Wänden, Dach, Fenstern und Türen erfasst. Luftundichtigkeiten, Wärmebrücken und Feuchteschäden am Mauerwerk, Leckagen an Wasser- und Heizleitungen können ebenfalls aufgezeigt werden. Die Thermografie kann nur in Wintermonaten, bei Temperaturen unter 5 °C, und möglichst nachts durchgeführt werden.

Eine lohnende Investition
Thermografie-Analysen werden von vielen Energieberatern ange-

boten. Thermografen sollten die notwendige Qualifikation – sprich Zertifizierung nach DIN EN 473 – besitzen, denn bei der Untersuchung ist vieles zu beachten, um exakte Messergebnisse zu erhalten. Schon für unter 200,- Euro können Verbraucher ihr Gebäude unter die Thermo-Lupe nehmen lassen. Eine Investition, die sich auszahlt, wenn man sie als ersten Schritt einer Diagnose

akkreditierten Energieberater. Zweitens durch zinsgünstige Kredite der Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW) für die energetische Sanierung. Auch verschiedene Länder, Städte und Gemeinden bieten Fördermittel an.

Hausbau: Qualitätssicherung mittels Thermografie
Thermografie eignet sich auch zur Qualitätssicherung bei der



des Gebäudes betrachtet und – wenn nötig – einer anschließenden energetischen Sanierung. Dabei lässt sich durch eine Wärmedämmung, eine moderne Heizanlage, Wärmeschutzfenster und weitere Maßnahmen mittelfristig viel Energie und Geld sparen. Und das nicht nur im Altbau, sondern auch bei Gebäuden jüngerer Datums. Diese Sparmaßnahmen werden unter Umständen vom Staat belohnt: Erstens durch einen BAFA-Zuschuss für eine Energiediagnose durch einen

Abnahme von Neubauten. Die Messungen zeigen selbst kleinste Baumängel auf und es kann oft mit kleinen Maßnahmen für Abhilfe gesorgt werden. Thermografie entwickelt sich somit mehr und mehr zu einer wichtigen Hilfe beim Aufspüren von „Energieverlusten“ im Alt- und Neubau.

INFO

Mehr zum Thema Energie unter www.suedwest-aktiv.de oder telefonisch bei der Energieberatung Tel. 0731-166-1599.



Rabatt-Aktion bis 31.03.2007

Holen Sie sich Ihren Thermografie-Gutschein

Die ersten 50 Thermografie-Anmeldungen bei der SWU Energie erhalten 20,- Euro Rabatt auf den Grundpreis von 150,- Euro. Rufen Sie uns an und vereinbaren Sie einen Termin mit uns. Tel.: 07 31/1 66-15 99.



SWU Energie