

Das DEN e.V. garantiert höchste Qualität

Die Energieberater des Deutschen Energieberater-Netzwerks (DEN) e.V. können für Sie kompetent eine thermografische Untersuchung durchführen.

Das DEN e.V. ist ein Zusammenschluss von neutralen, unabhängigen BAFA*-zugelassenen Ingenieuren, Architekten und Technikern, die kompetent, qualifiziert und umfassend für das Thema Energieberatung ausgebildet sind. Die Qualität unserer Dienstleistungen unterliegt strengsten Qualitätsrichtlinien, die unsere Professionalität garantieren. Unser Qualitätssignet bürgt dafür.

Einen entsprechenden Energieberater und Thermo- grafen in Ihrer Nähe finden Sie unter www.den-ev.de.

- Geförderte Energieberatung vor Ort
- Energiesparmaßnahmen und gesundes Wohnen
- Vollständige Fördermittel-Auskunft
- Beantragung der KfW-Fördergelder
- Energieausweise für Wohn- und Nichtwohngebäude

* BAFA - das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle unterhält eine Liste unabhängiger Energieberater.

Deutsches Energieberater-Netzwerk (DEN) e.V.

Franziusstraße 8–14

60314 Frankfurt

Telefon: 01 80–500 15 60 (14 Cent/Min.)

Fax: 0 69 – 90 43 679–77

E-Mail: info@den-ev.de

www.den-ev.de



150,- Euro
staatlicher Zuschuss
für THERMOGRAFIE

Thermografie

So werden Wärmeverluste optisch sichtbar!



Das DEN e.V. garantiert höchste Qualität

Die Energieberater des Deutschen Energieberater-Netzwerks (DEN) e.V. können für Sie kompetent eine thermografische Untersuchung durchführen.

Das DEN e.V. ist ein Zusammenschluss von neutralen, unabhängigen BAFA*-zugelassenen Ingenieuren, Architekten und Technikern, die kompetent, qualifiziert und umfassend für das Thema Energieberatung ausgebildet sind. Die Qualität unserer Dienstleistungen unterliegt strengsten Qualitätsrichtlinien, die unsere Professionalität garantieren. Unser Qualitätssignet bürgt dafür.

Einen entsprechenden Energieberater und Thermo- grafen in Ihrer Nähe finden Sie unter www.den-ev.de.

- Geförderte Energieberatung vor Ort
- Energiesparmaßnahmen und gesundes Wohnen
- Vollständige Fördermittel-Auskunft
- Beantragung der KfW-Fördergelder
- Energieausweise für Wohn- und Nichtwohngebäude

* BAFA - das Bundesamt für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle unterhält eine Liste unabhängiger Energieberater.

Deutsches Energieberater-Netzwerk (DEN) e.V.

Franziusstraße 8–14

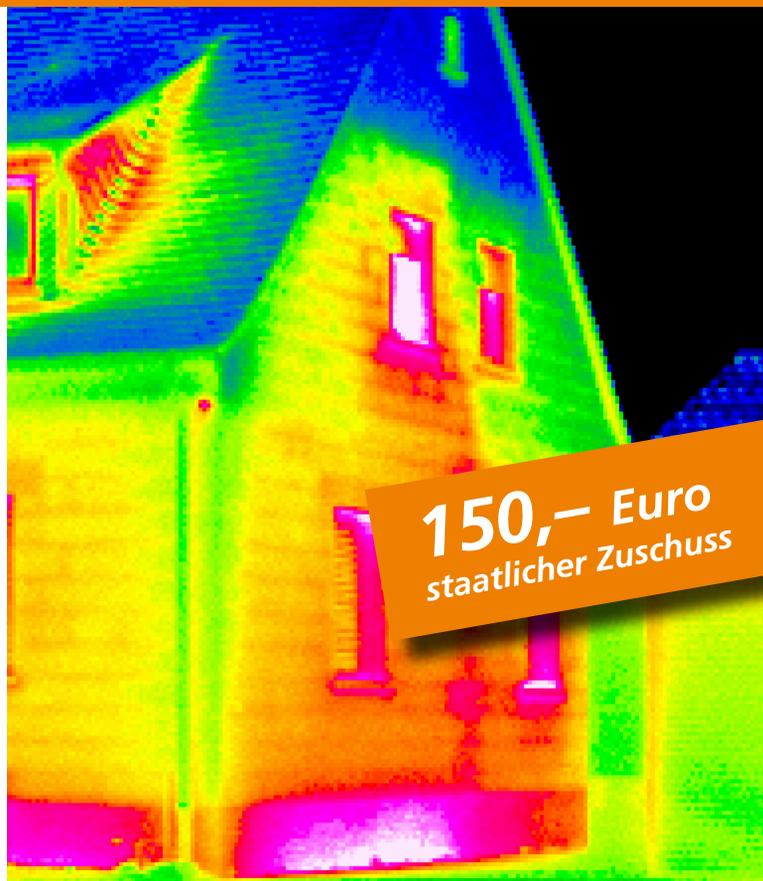
60314 Frankfurt

Telefon: 01 80–500 15 60 (14 Cent/Min.)

Fax: 0 69 – 90 43 679–77

E-Mail: info@den-ev.de

www.den-ev.de



Thermografie

So werden Wärmeverluste optisch sichtbar!



Wo Wärme am Haus entweicht – wir machen Unsichtbares sichtbar

Haben Sie manchmal das Gefühl, Ihr Haus könnte undichte Stellen haben, weil Ihre Heizrechnung so hoch ist? Vielleicht lässt Ihr Haus tatsächlich Wärme nach außen entweichen. Sie würden dann eher die Straße als Ihre eigenen vier Wände heizen – reine Geldverschwendung in Zeiten steigender Energiepreise.

Werden Sie aktiv! Es gibt eine ganz einfache Möglichkeit, potenzielle Schwachstellen an Ihrem Haus aufzuspüren! Alles, was Sie dafür brauchen, ist ein sachkundiger Energieberater, der sich mit Thermografien auskennt.

Eine Thermografie ist nichts anderes ein Foto der Hausaußenwände, das mit einer Wärmebildkamera erstellt wird. Es macht die Wärmeabstrahlung mittels verschiedener Farbschattierungen für das menschliche Auge sichtbar. Rot und Gelb sind Schwachstellen (Wärmebrücken, Baumängel, unzureichende Isolierung). Bei Grün und Blau findet nur eine geringe Wärmeabstrahlung statt.

Messvoraussetzungen sind:

- Temperaturunterschied innen/ außen mindestens 15 Grad Celsius
- Vermeidung von Sonneneinstrahlung
- Messzeitpunkt in den frühen Morgenstunden
- Wenn möglich, gleichmäßig aufgeheizte Räume
- Kein starker Regen, Schneefall oder Wind



Vom Energieberater empfohlen:
Dämmung Fassade,
Wärmeschutzverglasung,
Dachdämmung

Umgesetzt wurden:
18 mm Wärmedämmverbundsystem,
Zweifach-Wärmeschutzverglasung,
14 mm Aufsparrendämmung

Je nach Gebäudetyp muss Ihr Energieberater ungefähr sechs bis acht Thermografien erstellen. Im Anschluss führt er eine Schwachstellenanalyse durch und unterbreitet Maßnahmenvorschläge, die die diagnostizierten Schwachstellen beseitigen. Die Vorschläge werden in einem schriftlichen Bericht zusammengefasst. Dieser enthält eine Bewertung der einzelnen Bauteile nach Schulnoten, Angaben zu Einsparpotenzialen, eine Investitionskostenschätzung, eine Fördermittelberatung und Tipps zum Heizen und Lüften.

Der Preis für eine thermografische Untersuchung liegt zwischen 250 bis 700 Euro je nach Gebäudetyp und Beratungsumfang. Zurzeit wird eine Thermografie mit 150 Euro staatlich bezuschusst.

Die Farben der Thermografie-Messlatte verraten folgendes:

rot = xxxxxxxx
gelb= xxxxxxxx
grün= xxxxxx
blau=xxxxxx
schwarz=xxxxxx

