

Wie kommen Sie zur Thermografie?

Um eine **Gebäude-Thermografie** für ein Objekt oder mehrere zu erhalten, stehen Ihnen zwei Wege offen:

- Sie rufen beim **Service Team** der Energie AG an und erhalten umgehend die Anmeldeunterlagen, die Sie dann ausgefüllt an uns retournieren.
- Sie melden sich einfach **online** an – unter www.energieag.at/thermografie

Kurz darauf erhalten Sie eine **Bestätigung** sowie weitere Informationen zum Ablauf Ihrer Thermografie. Die durchführenden Sachverständigen setzen sich rechtzeitig mit Ihnen in Verbindung und geben Ihnen den **voraussichtlichen Termin** für die Thermografie bekannt.

Ideale Bedingungen für Thermografieaufnahmen sind gegeben:

- wenn die Differenz der Lufttemperatur zwischen innen und außen mehr als 15 °C beträgt,
- wenn eine möglichst gleich bleibende Außentemperatur herrscht und
- wenn keine direkte Sonneneinstrahlung besteht.

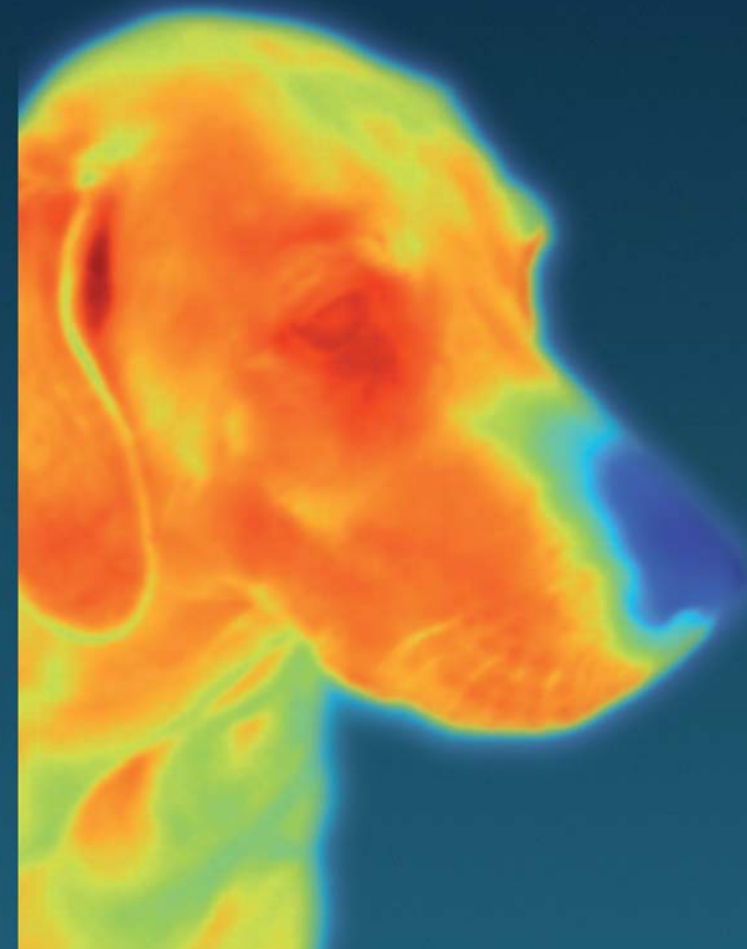
Am besten eignen sich daher Tage und Nächte mit beständiger, hochnebelartiger Bewölkung und Temperaturen um den Gefrierpunkt.



Thermografie-Kameras reagieren auf Infrarot-Strahlung: Die unterschiedlichen Farben auf dem Display stellen die Verteilung der Oberflächentemperatur dar.

Gebäude-Thermografie:

So spüren Sie Wärmeverluste auf



Stand: August 2009, 65 204 690

Weitere Informationen über die Angebote der Energie AG erhalten Sie im Internet unter www.energieag.at oder unter der kostenlosen Service-Hotline **0800 81 8000** (Montag - Freitag jeweils von 07:00 - 19:00 Uhr).

Energie AG Oberösterreich Vertrieb GmbH & Co KG

Böhmerwaldstraße 3, 4021 Linz
Tel.: 0800 81 8000
Fax: 0800 81 8001
service@energieag.at
www.energieag.at



ENERGIEAG
Vertrieb
Voller Energie für Sie

Was ist Thermografie?

Thermografie dient dazu, **Wärmeverluste** an der Gebäudehülle zu erkennen. Dabei macht ein einfaches Messverfahren die **Wärmestrahlung** sichtbar, die ein Objekt aussendet – und ermöglicht so eine berührungslose Erfassung der Oberflächentemperatur. Durch die Bauthermografie können **Schwachstellen in der Gebäudehülle** rasch und exakt lokalisiert werden.

Die unterschiedlichen Farben in der Abbildung stellen die Oberflächentemperaturverteilung dar: Sie wird – entsprechend einer dem Thermogramm beigefügten Temperaturskala – in °C angegeben.

Vorteile einer thermografischen Messung:

- Schwachstellen in der Gebäudehülle können **exakt lokalisiert** werden (z.B. undichte Fenster, Kältebrücken bei Balkonen, Fensterstürzen ...).
- **Spezielle Probleme** werden genau durchleuchtet.
- **Ursachenforschung** (z.B. Schimmelbildung, Bauschäden etc.)
- **Sanierungsmaßnahmen** können punktgenau geplant werden.
- **Qualitätskontrolle** nach Neubau und Sanierung

Was umfasst eine Thermografie?

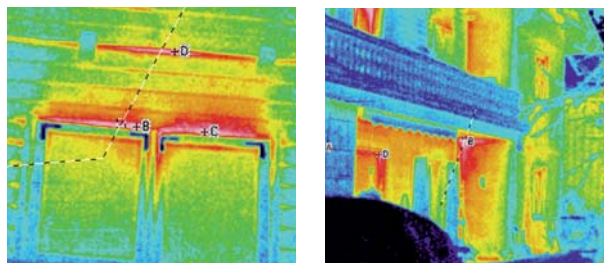
- Selbständige **Ausführung der Thermografie** durch unsere Sachverständigen
- Vorherige telefonische Verständigung, damit das Gebäude vorbereitet werden kann
- Ausführlicher **Thermografiebericht** mit Aufnahmen aus jeder Himmelsrichtung (soweit zugänglich) und Analyse der Aufnahmen
- Zusätzlich können **Innenaufnahmen** in Auftrag gegeben werden, die mit einer Aufwandspauschale von 24,- EUR pro Bild verrechnet werden.

Kosten der Thermografie

Beispielrechnung	
Preis für eine Gebäude-Thermografie	270 EUR
minus 10 % Stammkundenrabatt	- 27 EUR
Preis für Kunden der Energie AG	243 EUR
minus Förderung des Landes OÖ	- 73 EUR
minus mögl. Förderung der Wohngemeinde	- 73 EUR
Ihr Endpreis	97 EUR

Dieser Preis für die Gebäude-Thermografie enthält **zusätzlich weitere Leistungen**, die bei anderen Anbietern nicht inkludiert sind:

- **Interpretation der Ergebnisse** im Thermografiebericht – **gratis!**
- Das Angebot, nach der Thermografie durch einen unserer Energieberater einen **Energie-Check vor Ort** in Ihrem Objekt durchführen zu lassen
- Gemeinsame **Informationsveranstaltung** zum Ende der Aktion bei Gruppenthermografien



Links: Dieses Bild zeigt massive Wärmeverluste durch Undichtheiten zwischen Fensterrahmen und Fensterflügel.

Rechts: Die roten Bereiche zeigen jene Stellen, wo die größten Wärmeverluste (hohe Oberflächentemperatur) auftreten.

Energie-Check vor Ort

Ein geprüfter Energieberater der Energie AG nimmt beim **Energie-Check vor Ort** Ihr Haus oder Ihre Wohnung persönlich unter die Lupe. Zusätzlich zum Thermografiebericht bekommen Sie am Ende einen **Beratungsbericht**, der speziell auf Ihre Situation eingeht. Er zeigt auf, welche Maßnahmen getroffen werden können und welches **Potenzial für Energieeinsparungen** vorhanden ist.

Der Energie-Check vor Ort hat einen Wert von 240,- EUR, als Kunde des Energie AG Vertriebs können Sie jedoch **bis zu 100 % der Beratungskosten** sparen. Auskunft zum individuellen Preis erhalten Sie beim Energie AG Service Team unter 0800 81 8000.

Energie-Check Online

Er führt den Benutzer **online** Schritt für Schritt durch die eigenen vier Wände. Bereit liegen sollten nur der Bauplan und die aktuelle Heizkostenabrechnung, um mit realistischen Werten arbeiten zu können.

Der Ablauf:

- „**Erst-Check**“ durch Eingabe von Personenzahl, Wohnfläche, Baujahr, Energieverbrauch
- Aufnahme des **Ist-Zustands**: Haustyp, Wandaufbau, Fenster, Heizsystem
- **Virtuelle Sanierung**: Bei jeder einzelnen Veränderung ist die Auswirkung auf den Energieverbrauch und die Energiekennzahl sofort ersichtlich.
- **Ergebnis zum Ausdrucken**: Das Ergebnis – mit allen Verbesserungen oder nur mit einigen – kann sofort als PDF ausgedruckt werden.

Sollten Sie an einer **weiterführenden Analyse** durch einen unserer geprüften Energieberater interessiert sein, können Sie eine **persönliche Energieberatung** anfordern: entweder direkt über das Energie-Check Portal oder über unsere kostenlose **Service-Hotline** 0800 81 8000.