Ihr direkter Draht zu unseren Energieberatern:

Telefon: 06233 602-300

Joachim Weyland
Tobias Meyer
Silke Künzig

E-Mail: energieberatung@stw-frankenthal.de

Unsere Energieberater freuen sich über Ihren Anruf oder ein persönliches Gespräch: (v.l.) Joachim Weyland, Tobias Meyer und Silke Künzig

… immer gut beraten

Unsere Fachleute beraten ausführlich über die Messungen und eventuelle Maßnahmen

… vermeidet Ärger

Schwachstellen bei Sanierungen, Aufdecken von Wärmeverlusten, Ursachenforschung bei Schimmel – all das erkennen unsere Fachleute vor Ort

… schont Ihren Geldbeutel

Wenn Schwachstellen erkannt werden bevor sie zum Problem werden, schont das nicht nur Ihre Nerven, sondern auch Ihren Geldbeutel.

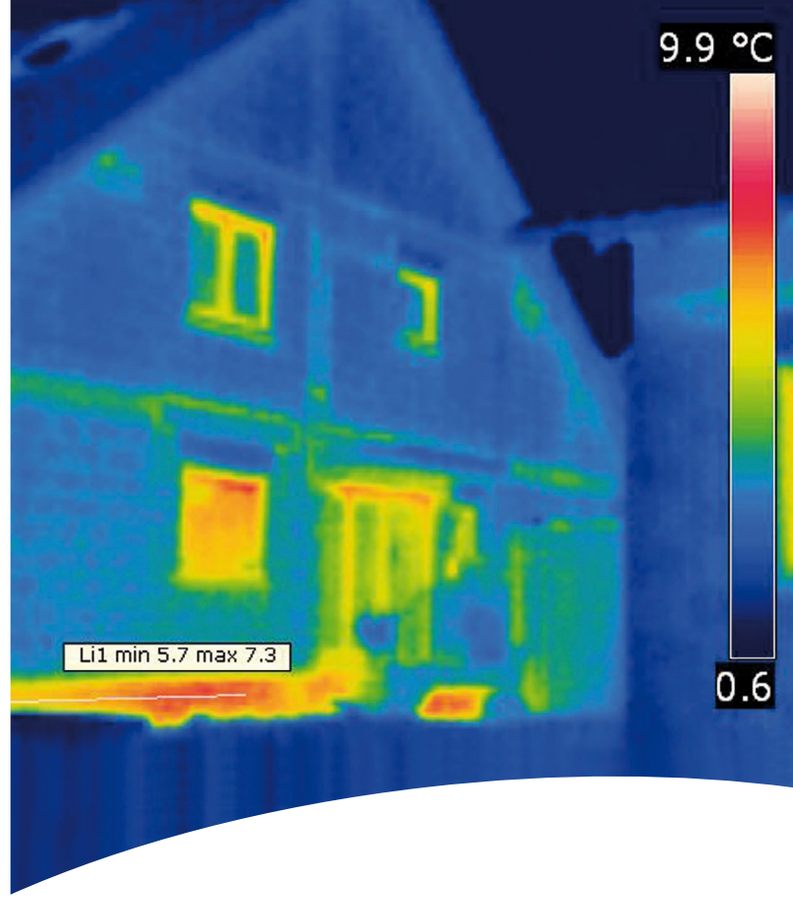
… besser informiert

Sie entscheiden sich für unser Thermografie-Programm – wir kümmern uns um den Rest!

Stadtwerke Frankenthal

Wormser Straße 111
67227 Frankenthal (Pfalz)
Energieberatung
Telefon: 06233 602-300
Telefax: 06233 602-345
energieberatung@stw-frankenthal.de
www.stw-frankenthal.de

Fotos: Stadtwerke



Thermografie

Stadtwerke Frankenthal

Thermografie –
Technik und Einsatzgebiete

Jedes Objekt gibt eine Wärmestrahlung ab, die mit einer Wärmekamera **(Infrarot-Thermografie)** „fotografiert" und grafisch dargestellt werden kann. Die abgebildeten Oberflächentemperaturen von kalt bis warm spiegeln die energetischen Verluste der einzelnen Bauteile wieder.

Damit kann die Gebäudehülle ohne großen Aufwand auf ihre **Wärmeverluste** untersucht werden. Bei der Auswertung lässt sich konkret ableiten, an welchen Stellen besonders viel Wärme entweicht. Erhöhter Wärmeverlust kann so genau lokalisiert werden und bildet eine wichtige Grundlage für geplante Sanierungsmaßnahmen.

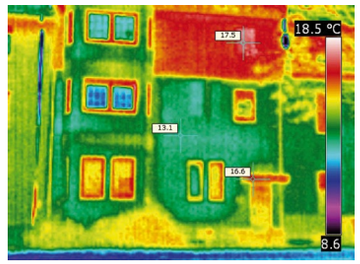
Energiesparmaßnahmen können auf dieser Informationsgrundlage sehr effizient ausgeführt werden. Auch zur Kontrolle nach durchgeführten Modernisierungsmaßnahmen eignet sich die Thermografie.

Die Einsatzgebiete auf einen Blick:

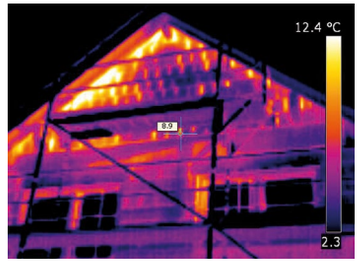
Schwachstellensuche bei Sanierungsplänen
- Aufdecken von Wärmeverlusten
- Erkennen von Leckagen
- Ursachenforschung bei Schimmel
- Undichtigkeit von Fenstern und Türen feststellen

Kontrolle nach Sanierung

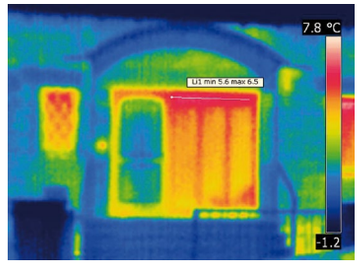
Thermografie –
Schwachstellen erkennen, bevor sie zum Problem werden



Beispiel Dach
Die Temperaturverteilung auf dem Dach zeigt deutliche Wärmeverluste.
Die Wärmedämmung sollte hier nachgebessert bzw. ausgetauscht werden.



Beispiel Außenwand
Die Außenwand zeigt deutliche Schadstellen im oberen Bereich.
Die Ursachen sollten unbedingt gesucht werden und entsprechend ausgebessert werden.



Beispiel Tür
Die Tür eines älteren Objekts zeigt im oberen Bereich deutlich undichte Stellen, die zu einem hohen Wärme-
verlust führen.
Eine Überprüfung der Türaufhängung und der Dichtflächen sollte unbedingt durchgeführt werden.

Thermografie –
unsere Leistungen

- Ein auf Thermografie spezialisierter Energieberater führt die Messungen an Ihrem Objekt mithilfe einer Wärmekamera durch – gerne auch in Terminabsprache, wenn Sie dabei sein möchten.

- Die Messungen werden an allen erreichbaren Gebäudeseiten durchgeführt.

- Sobald die Daten aufgearbeitet sind, erhalten Sie eine Informationsmappe mit entsprechender Auswertung.
  Im optimalen Fall liegt an Ihrem Gebäude eine gleichmäßige Temperaturverteilung vor.
  Stellt unser Energieberater hingegen Temperaturabweichungen fest, so weist er in einer gesonderten Kommentarzeile darauf hin und nennt Ihnen mögliche Gegenmaßnahmen.

Dieses Komplettpaket bieten wir unseren Kunden ab 199,– Euro an.