

**Mit Thermografie Energieverlusten
auf der Spur**

Besteht auch bei Ihnen Energieeinsparpotential ?

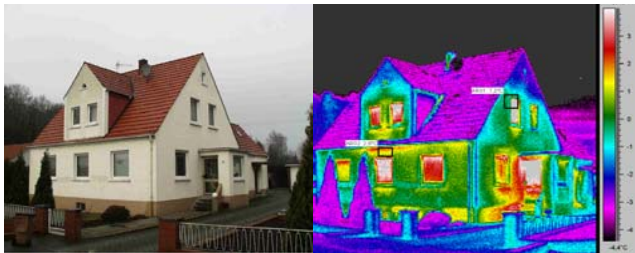
Infrarot-Thermografie zeigt deutlich, wo
Energieverluste stattfinden.

In Ihrer Thermografie Mappe ist eine Testseite, mit
deren Hilfe Sie Ihr Einsparpotential und mögliche Ener-
giepassergebnisse selber prüfen können

Infrarot-Thermografie ermöglicht es, Ihr Haus ohne
großen Aufwand auf Wärmeverluste
hin zu untersuchen.

Durch das Auffinden von Energieverlusten kann gezielt
saniiert werden und somit lassen sich Ihr
Energieverbrauch und Ihre Heizkosten bis um 70%
reduzieren, mit gleichzeitiger Wertsteigerung.

Geplante und gezielte Sanierungsmaßnahmen sind
immer am günstigsten.

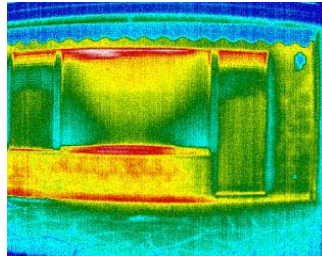
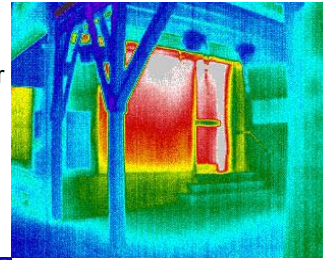


Hier ein Haus mit Infrarot-Thermografie aufgenommen,
bevor Sanierungs- bzw. Dämmungsmaßnahmen
eingeleitet wurden.



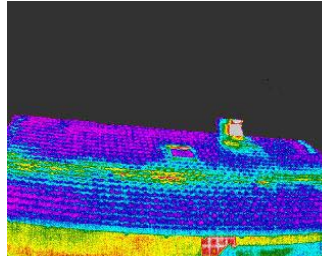
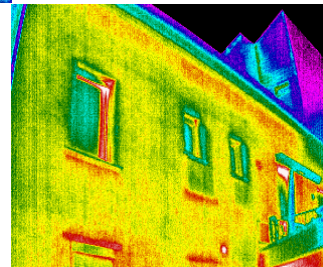
Das gleiche Haus, nachdem gezielte Sanierungs-
und Dämmungsmaßnahmen ausgeführt wurden.
Erkannt durch Infrarot-Thermografie.

Erhöhte Energieverluste über
Fenster mit schlechten
Dämmeigenschaften.
Temperaturdifferenz
Fenster zur Außenluft 10°C !



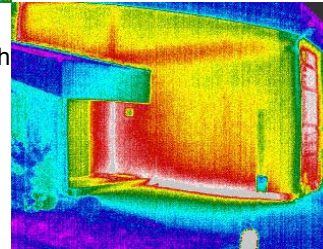
Erhöhte Energieverluste
über fehlerhafte oder
fehlende Dämmung der
Heizkörpernische.
Temperaturdifferenz
Heizkörpernische zur
Außenluft 12°C !

Erhöhte Energieverluste der
Außenfassade durch hohe
Wärmeabstrahlung der
Fassade.
Temperaturdifferenz
Fassade zur Außenluft 7°C.



Erhöhte Energieverluste
durch Luftbewegung und
Kondenswasserbildung
im Dachbereich.

Erhöhte Energieverluste durch
schlecht gedämmte
Kellerdecke oder
Bodenplatte.
Temperaturdifferenz zur
Außenluft 10°C !



Hier abtrennen und per Post oder per Fax an 02374 / 750256

Gebäudeangaben :

Gebäude-Typ 1
Freistehendes Haus
bzw. Gebäude mit max.
4 WE (145,00 €)

Gebäude-Typ 2
Doppelhaushälfte,
Reiheneckhaus (145,00 €)

Gebäude-Typ 3
Reihenmittelhaus
(125,00 €)

Gebäude-Typ 4
mehr als 4 WE
Preis nach Vereinbarung

Baujahr: _____ Wohnfläche: _____ Wandaufbau: _____

Jährliche Heizkosten ca. _____

Verbrauch: Heizöl: _____ L/m³, Gas: _____ kWh, Strom: _____ kWh

Vorname: _____ Name: _____

Adresse des zu untersuchenden Gebäudes:

Straße: _____ Nr.: _____

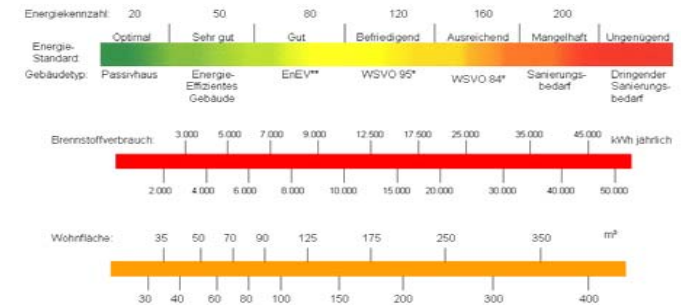
PLZ: _____ Ort: _____

Tel.: _____ Fax: _____

Post-Anschrift des
Auftraggebers falls
abweichend: _____ PLZ: _____ Ort: _____
Straße: _____ Nr.: _____

Ihre Anmerkungen/Hinweise:

Thermografie-Aktion



Besteht auch bei Ihnen Energie-einsparpotential ?
Nehmen Sie an der Aktion teil,
um es herauszufinden!

Leistungsverzeichnis:

Die Untersuchung findet technisch bedingt 7 Tage in der Woche vorwiegend nachts und bei entsprechenden Witterungsverhältnissen (Windstille ohne Regen, Nebel oder Schnee, etc.) statt, die eine große Flexibilität verlangt und somit eine konkrete Terminierung verhindert. Die Aufnahmen beziehen sich ausschließlich auf die Außenbereiche; Ihre Anwesenheit ist somit nicht notwendig. Die Untersuchung wird während der Heizperiode bei einem Temperaturgefälle von innen nach außen von mindestens 10° Celsius durchgeführt. In der Praxis untersuchen wir bei Außentemperaturen von max. 5° Celsius und weniger.

Ein Gebäude, das z.B. von Efeu oder dicht stehenden Bäumen abgeschirmt wird, erschwert die Messungen, bzw. kann eine Analyse unmöglich machen.

Das **Scanning** dient also als **Entscheidungshilfe** bei entdeckten Gebäudemängeln und des weiteren als Grundlage für eine Vor-Ort-Beratung durch ein zugelassenes Energieberatungs-/Ingenieurbüro. Bei einem spezifischen Problem wie Gebäudefeuchtigkeit, fehlerhafte Isolierung, Undichtigkeit und/oder Ausführungsfehler bei Neubauten ist eine vollständige Infrarot-Thermographie-Analyse von einer Fachfirma dringend zu empfehlen bzw. sind Sanierungsmaßnahmen mit kompetenten Fachfirmen abzustimmen.

Ablauf:

Nach Erhalt der Anmeldungen und Eingang aller Überweisungen werden nach Anmeldeschluss die zu untersuchenden Gebäude nach Stadtgebieten zusammengestellt. Dann erfolgen Digitalaufnahmen bei Tag, die zur eindeutigen Identifizierung des Gebäudes dienen. Sie werden durch Posteinwurf über den möglichen Zeitraum der Thermografieaufnahmen in Kenntnis gesetzt; in der Regel in einem Zeitraum von bis zu 4 Wochen nach den Digitalaufnahmen.

Das Gebäude muss lediglich zu normalen Temperaturen beheizt werden. Den Antragstellenden obliegt jedoch die Pflicht, Hausbewohner und Nachbarn über die geplante Digitalaufnahme (tagsüber) und die Thermoaufnahmen (nachts) zu informieren.

Da die Untersuchungen ohne Vorankündigung vorwiegend nachts durchgeführt werden, ist Ihre schriftliche Einwilligung (siehe unten) Ihr Grundstück betreten zu dürfen notwendig.

Hinweis: Im Infrarotbereich sind Glasflächen undurchsichtig.

Sie erhalten eine Mappe, die eine kurze Einführung in das Infrarot-Thermografie-Verfahren und Hinweise, wie man Thermoaufnahmen interpretieren kann, beinhaltet. Die Berichtseiten dokumentieren neben der Digitalaufnahme des Bauobjekts mehrere repräsentative thermografische Aufnahmen. Zudem sind mehrere Seiten mit Beispielen typischer thermischer Auffälligkeiten beigelegt.

Wichtig:

Nach Anmeldeschluss und Zahlungseingang kann es mehrere Wochen dauern bis alle Stufen der Untersuchung, Analyse, Druck, Bindung, Qualitätskontrollen und Verschickung vollendet sind. **Mit dem Ende der Heizperiode ist auch die Thermografie-Aktion abgeschlossen.**

Bitte unbedingt Überweisungsbeleg bzw. Kopie oder online-banking Beleg der Anmeldung beilegen.

Die Auftragsbearbeitung erfolgt erst nach Zahlungseingang. Sobald die Zahlung erfolgt ist, werden Sie für den nächstmöglichen Termin vorgemerkt.

Firma

Bau-Qualitäts-Sicherungs GmbH

Am Südenberg 34b

58644 Iserlohn

Den Betrag in Höhe von: _____
EURO 145,- □ EURO 125,- □

habe ich am _____ an BQS GmbH auf das
Konto-Nr.: 12006920, BLZ: 445 500 45 Sparkasse Iserlohn
überwiesen.
Verwendungszweck: _____

Thermografie (Angabe der zu untersuchenden Adresse)

Ich habe das Leistungsverzeichnis gelesen und bestelle hiermit zu den genannten Bedingungen.
Auch erkläre ich, dass die Fa. BQS das nicht abgeschlossene Grundstück ohne Gefahr und ohne Voranmeldung betreten kann und darf. Eine Kopie habe ich für meine Unterlagen gemacht bzw. 2 Anmeldeflyer angefordert.

Datum: _____ Unterschrift: _____