

Mit Thermografie Energieverlusten
auf der Spur

Besteht auch bei Ihnen Energieeinsparpotential ?

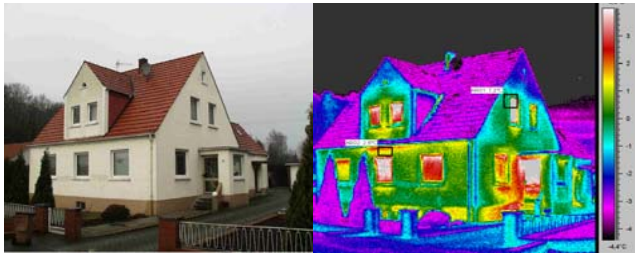
Infrarot-Thermografie zeigt deutlich, wo
Energieverluste stattfinden.

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.

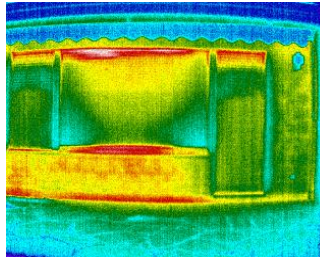
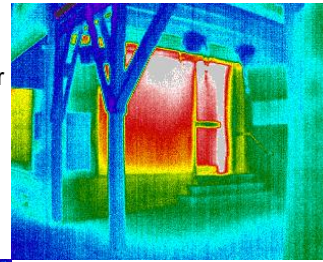


Hier ein Haus mit Infrarot-Thermografie aufgenommen,
bevor Sanierungs- bzw. Dämmungsmaßnahmen
eingeleitet wurden.



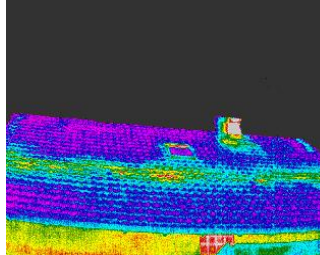
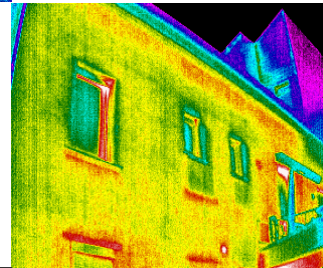
Das gleiche Haus, nachdem gezielte Sanierungs-
und Dämmungsmaßnahmen ausgeführt wurden.
Erkannt durch Infrarot-Thermografie.

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



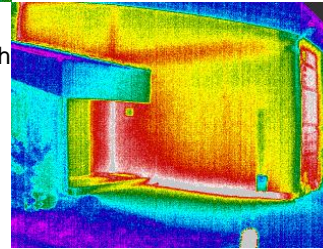
Erhöhte Energieverluste
über fehlerhafte oder
fehlende Dämmung der
Heizkörpernische.
Temperaturdifferenz
Heizkörpernische zur
Außenluft 12°C !

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.
3 WE (150,00 €) Baujahr: _____ Wohnfläche: _____
- Gebäude-Typ 2** Doppelhaushälfte,
Reiheneckhaus (150,00 €) _____
- Gebäude-Typ 3** Reihenmittelhaus
(130,00 €) _____
- Gebäude-Typ 4** mehr als 3 WE
Preis nach Vereinbarung

Jährliche Heizkosten ca. _____ kW/H

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

Vorname: _____ Name: _____

Adresse des zu untersuchenden Gebäudes: _____

Straße: _____ Nr.: _____

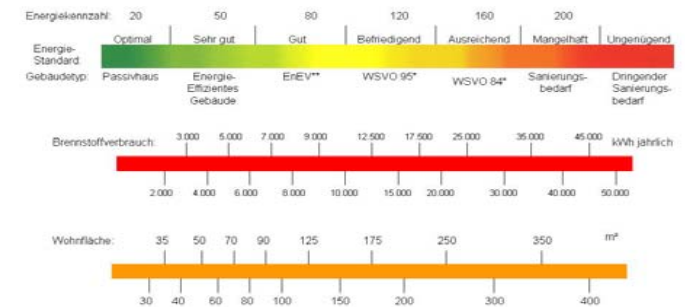
PLZ: _____ Ort: _____

Tel.: _____ Fax: _____

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

Ihre Anmerkungen/Hinweise:

Thermografie-Aktion 2008/2009 Mit 50 % Bundeszuschuss (BAFA)



**Besteht auch bei Ihnen Energieeinsparpotential ?
Nehmen Sie an der Aktion teil,
um es herauszufinden!**

www.clever-wohnen-kreis-coesfeld.de

„Clever Wohnen im Kreis Coesfeld“, eine Initiative zur energetischen Gebäudesanierung, die im wesentlichen vom Kreis Coesfeld und der Keishandwerkerschaft Coesfeld getragen wird, bietet privaten Hauseigentümern auch im Winter 2008/2009 eine Thermografieaktion an. Die im Rahmen dieser Aktion erstellten Thermografiegutachten werden nach den Förderrichtlinien des Bundesamtes für Wirtschaft und Ausfuhrkontrolle (BAFA) bezuschusst. Der Zuschuss für ein Thermografiegutachten beträgt 150 Euro, maximal jedoch die Hälfte der Gutachtenkosten. Der Förderantrag wird von der Fa. B.Q.S. gestellt.

Ihr Eigenanteil beträgt für ein:

Reihenmittelhaus	130 Euro
1-3 Wohneinheiten	150 Euro
4-5 Wohneinheiten	170 Euro
je weitere Wohneinheit	+20 Euro

Vorraussetzungen für die Bafa-Förderung ist, dass bis zum 31.12.1994 der Bauantrag für das Wohngebäude gestellt oder die Bauanzeige erstattet worden ist, und dass mindestens 50 % der Gebäudefläche derzeit zu Wohnzwecken genutzt wird oder das Gebäude ursprünglich als Wohngebäude geplant und errichtet worden ist.

Ablauf

Nach Erhalt der Anmeldungen und Eingang aller Überweisungen werden nach Anmeldeschluss die zu untersuchenden Gebäude nach Stadtgebieten zusammengestellt. Dann erfolgen nach vorheriger telefonischer Terminabstimmung Fotoaufnahmen von allen Seiten Ihres Gebäudes bei Tag, die zur eindeutigen Identifizierung des Gebäudes und zu Ihrer Orientierung bei der späteren Betrachtung der Thermoaufnahmen dienen. Anschließend setzen wir Sie durch Posteinwurf über den möglichen Zeitraum der Thermographieaufnahmen in Kenntnis. In der Regel geschieht das in einem Zeitraum von 2 bis zu 4 Wochen nach den Fotoaufnahmen.

Zur Anfertigung der Thermoaufnahmen muss das Gebäude lediglich zu normalen Temperaturen beheizt werden. Bitte informieren Sie Hausbewohner und Nachbarn über die geplanten Fotoaufnahmen (tagsüber) und die Thermoaufnahmen (nachts), da die Untersuchungen ohne Vorankündigung vorwiegend nachts durchgeführt werden. Die thermographische Untersuchung kann, technisch bedingt, 7 Tage in der Woche vorwiegend nachts und bei entsprechenden Witterungsverhältnissen (Windstille ohne Regen, Nebel oder Schnee, etc.) stattfinden. Dies verlangt von uns eine große Flexibilität, wodurch eine konkrete Terminierung unmöglich ist. Daher ist Ihre schriftliche Einwilligung, Ihr Grundstück ohne Gefahr betreten zu dürfen, notwendig. Hinweis: Die Aufnahmen beziehen sich ausschließlich auf die Außenbereiche (Fassade, geneigte Dächer); 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. Je nach Wetterentwicklung und Arbeitsanfall kann es mehrere Wochen dauern, bis Sie die Ergebnisse in den Händen halten. Erfahrungsgemäß sind alle Thermografiegutachten bis Mitte Mai ausgeliefert.

Leistungsverzeichnis – Sie erhalten ein Thermografiegutachten, das eine kurze Einführung in das Infrarot-Thermografie-Verfahren und Hinweise, wie man Thermoaufnahmen interpretieren kann, beinhaltet. Hierzu gehört auch eine Erläuterung der thermischen Farbverläufe und der thermografischen Prinzipien.

Die Berichtseiten dokumentieren neben den Fotoaufnahmen von allen Seiten des Bauobjekts mehrere repräsentative thermografische Aufnahmen, mindestens von allen Seiten Ihres Hauses sowie von auffälligen Details mit einer Beschreibung der sichtbaren Schwachstellen und Maßnahmenempfehlungen. Zudem sind mehrere Seiten mit Beispielen typischer thermischer Auffälligkeiten beigefügt. Die Übergabe und die Erläuterung des Thermografiegutachtens findet in den Städten und Gemeinden des Kreises Coesfeld statt. Die genauen Orte und Termine der Abschlussgespräche werden Ihnen rechtzeitig mitgeteilt.

Das **Thermografiegutachten** dient als **Entscheidungshilfe**, ob Sanierungsmaßnahmen oder weitere Untersuchungen erforderlich sind. Des Weiteren kann es als Grundlage für eine Vor-Ort-Beratung durch einen zugelassenen Energieberater dienen. Bei einem spezifischen Problem wie Gebäudefeuchtigkeit, fehlerhafte Dämmung, Undichtigkeit und/oder Ausführungsfehler bei Neubauten ist eine vollständige Infrarot-Thermografie-Analyse von einer Fachfirma dringend zu empfehlen bzw. sind Sanierungsmaßnahmen mit kompetenten Fachfirmen abzustimmen.

Wichtig:

Nach Anmeldeschluss (**20.01.09**) und Zahlungseingang kann es mehrere Wochen dauern, bis alle Stufen der Untersuchung, Analyse, Druck, Bindung, Qualitätskontrollen und Versand vollendet sind.

Mit dem Ende der Heizperiode ist auch die Thermographie-Aktion abgeschlossen.

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 150,-

EURO 130,-

EURO _____

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 _____