

Informationen zur Thermografischen Gebäudeanalyse

1. Was ist Thermografie?

Thermografie ist eine Aufnahmetechnik, mit der die Temperatur von Oberflächen sichtbar gemacht werden kann.

Bei der Thermografischen Gebäudeanalyse werden die unterschiedlichen Temperaturzonen der Außenhülle eines Hauses mit Hilfe einer Infrarotkamera farbig dargestellt. So wird sichtbar, an welchen Stellen des Gebäudes Wärmeverluste auftreten.

2. Welchen Nutzen hat eine Thermografische Gebäudeanalyse für Sie?

Die thermografische Untersuchung bietet Ihnen eine effiziente Möglichkeit, Wärmeverluste Ihres Gebäudes zu lokalisieren. Dadurch können gezielt Sanierungsmaßnahmen geplant werden, um die Wärmeverluste zu minimieren.

3. Wer führt die Thermografische Gebäudeanalyse durch?

Die thermografischen Aufnahmen vor Ort und deren Auswertungen werden von unseren Partnern, der Firma Dittie Thermografie, sowie der Firma Nattmann Thermografie erstellt. Ein Vertragsverhältnis entsteht ausschließlich mit den zuvor erwähnten Firmen.

Zur Terminabstimmung setzen sich die Firmen Dittie oder Nattmann unaufgefordert mit Ihnen in Verbindung.

4. Aus welchen Schritten besteht die Thermografische Gebäudeanalyse?

Die Thermografische Gebäudeanalyse kann bis zu drei Schritte umfassen:

- Auf Wunsch Beratung durch die Energieberater der RheinEnergie AG vor der Analyse (Möglichkeit der Einsicht eines thermografischen Mustergutachtens).
- Erstellung der thermografischen Aufnahmen und entsprechender Referenzfotos durch unsere Partnerfirmen Dittie oder Nattmann .
- Auswertung der Aufnahmen und Zusendung der Analyseergebnisse an Ihre Adresse.

5. Wie läuft die Thermografische Gebäudeanalyse ab?

Die thermografische Untersuchung kann erfolgen, sobald geeignete Wetterbedingungen herrschen.

Von Ihrem Gebäude werden 8 bis 12 thermografische Aufnahmen mit einer Infrarotkamera erstellt. Zur besseren Veranschaulichung wird zu jeder thermografischen Aufnahme zusätzlich ein normales Foto gemacht. Die möglichen Schwachstellen werden mit einem Index versehen. Die Indizes geben in Tabellenform Auskunft über die Schwachstellen und gegebenenfalls Empfehlungen für geeignete Maßnahmen.

Auf Basis der thermografischen Aufnahmen beraten Sie die Energieberater der RheinEnergie AG gerne zu möglichen Maßnahmen, mit denen Sie Ihre Energiekosten schnell und effizient senken können.

6. Welche Rahmenbedingungen sind für die Analyse wichtig?

Die Außentemperatur am Tag der Untersuchung sollte nicht mehr als +10°C betragen.

Während der Untersuchung darf die Sonne nicht scheinen, da dies die Aufnahmen verfälschen würde.

Um die Abstrahlungsverluste der jeweiligen Außenbauteile sichtbar zu machen, muss das Haus während der Aufnahme ausreichend beheizt sein. In der Regel genügt es, einige Stunden vor dem Untersuchungstermin alle Räume aufzuheizen. Dadurch sind bei der Untersuchung alle Wände erwärmt und mögliche Wärmeverluste bilden sich nach außen gut sichtbar ab.

7. Was geschieht, wenn Ihr Auftrag in dieser Heizperiode nicht erfüllt werden kann?

Falls Ihre Anfrage aus Kapazitätsgründen nicht berücksichtigen werden kann, werden Sie in der nächsten Saison bevorzugt bedient.

Weitere Informationen erhalten Sie von:

RheinEnergie AG

Energieberatung

Abteilung MMV

50606 Köln

Telefon:0221 178-3311

Telefax:0221 178-2376

energieberatung@rheinenergie.com

www.rheinenergie.com

**Auftrag für eine
Thermografische Gebäudeanalyse**

Als Hauseigentümer und Kunde der RheinEnergie AG können Sie Ihr Haus preiswert durch unsere Thermografiepartner wärmetechnisch untersuchen lassen.

Voraussetzung für die Thermografische Gebäudeanalyse:

- Das Gebäude befindet sich im Versorgungsgebiet der RheinEnergie AG.
- Das Gebäude hat nicht mehr als acht Wohneinheiten.
- Sie sind Eigentümer des Gebäudes.

Der Preis dieser Leistung beträgt 185,00 € incl. MwSt., die Ihnen die Firmen Dittié oder Nattmann unmittelbar nach Vertragserfüllung in Rechnung stellen werden. Die Rechnung ist innerhalb von 14 Tagen nach Erhalt der Analyseergebnisse zu begleichen.

Bitte haben Sie Verständnis dafür, dass durch den Auftrag zur Thermografischen Gebäudeanalyse kein Anspruch auf Ausführung während eines bestimmten Zeitraums entsteht. Zur Durchführung der Analyse sind bestimmte Wetterverhältnisse erforderlich, die nicht beeinflusst werden können.

Auftraggeber:

Name: _____

Vorname: _____

Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Telefon tagsüber: _____

Fax: _____

E-Mail: _____

Adresse des zu untersuchenden Gebäudes:
(falls nicht identisch mit Anschrift)

Straße: _____

PLZ: _____ Ort: _____

Angaben zum Gebäude:

Baujahr: _____

Anzahl Wohneinheiten: _____

Baujahr der Heizungsanlage: _____

Leistung der Heizungsanlage: _____ kW

Brennstoffart: _____

RheinEnergie-Kundennummer:

Ich beauftrage die Firma Dittié oder die Firma Nattmann, bei meinem Gebäude eine Thermografische Gebäudeanalyse durchzuführen.

Die im Zusammenhang anfallenden Daten werden bei der RheinEnergie AG elektronisch gespeichert und verarbeitet. Die Bestimmungen des Datenschutzgesetzes werden beachtet. Ich bin damit einverstanden zukünftig Dienstleistungsangebote der RheinEnergie AG zu erhalten.

Ort/Datum: _____

Unterschrift: _____