

DORFF SCHWINN & PARTNER
Kölnstraße 144-146
533111 Bonn



per Telefax: 0228/9637898

Beauftragung

Gültig für ein Einfamilienhaus in Bonn und dem Rhein-Sieg-Kreis

Leistungen bitte ankreuzen

Infrarot-Thermografie 195,00 €

Alle Preise sind inklusive der gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer und Fahrtkosten.
Den Leistungsumfang entnehmen Sie bitte der folgenden Seite.

Bitte ausfüllen:

Messobjekt: _____
Straße Ort

Grundstück darf betreten werden ja nein
(Ohne die Zustimmung erfolgen die Aufnahmen ausschließlich von öffentlichen Wegen.)

Auftraggeber: _____
Vor- und Nachname

Straße Ort

Telefon Email

Datum / Unterschrift

Dipl.-Ing. (FH) O. Schwinn • saSV für Schall- und Wärmeschutz

DORFF SCHWINN & PARTNER • BERATENDE INGENIEURE FÜR BAUPHYSIK • Partnerschaftsgesellschaft, PR 1272 Amtsgericht Essen
Kölnstraße 144-146 • 53111 Bonn • Tel.: 0228.969458-0 • Fax: 0228.9637898 • E-Mail: mail@meinwarmeshaus.de • www.meinwarmeshaus.de

Leistungsumfang

Gebäudethermografie für ein Einfamilienhaus

- Infrarot-Thermografie als Außenthermografie
- Darstellung von Wärmebrücken und Temperaturverläufen am Objekt
- Lokalisierung von Schwachstellen in der Wärmedämmung
- Prüfbericht (1-fach) inklusive Wärmebildaufnahmen
- Fahrtkosten

Eine Außenthermografie kann nur bei geeigneter Witterung vorgenommen werden. Der Temperaturunterschied zwischen innen und außen muss mindestens 15 Kelvin betragen. Das zu untersuchende Objekt muss beheizt sein. Wir setzen uns vor der Untersuchung telefonisch mit Ihnen in Verbindung.

Thermografie (Infrarot)

Bei thermografischen Messungen wird das Gebäude systematisch mit einer speziellen Wärmebildkamera aus verschiedenen Richtungen aufgenommen. Mit Hilfe der Thermografie hat man die Möglichkeit, Wärmeströme und die damit verbundenen Wärmeverluste der Gebäudehülle visuell darzustellen. Bereiche mit großen Wärmeverlusten werden rot dargestellt, gut wärmegeämmte Bereiche dunkelblau. Besonderes Augenmerk wird dabei gelegt auf potenzielle Schwachstellen des Gebäudes, die sowohl aufgrund von langjährigen Erfahrungswerten mit diesem Verfahren als auch durch Inaugenscheinnahme vor Ort festgelegt werden können.

Hierbei kommt es neben der Qualität der Kamera entscheidend auf die Erfahrung des Messpersonals an, durch die die Messung durchführt.

Um aussagekräftige Thermografie-Aufnahmen zu erstellen, benötigt man einen möglichst großen Temperaturunterschied zwischen der Außentemperatur und den Innenräumen, so dass wir Sie bitten vor den Aufnahmen das gesamte Gebäude auf mindestens 20°C aufzuheizen.

Bei Schnee, Regen, starkem Wind oder Sonnenschein können die Aufnahmen nicht durchgeführt werden, da diese Witterungsbedingungen die Messergebnisse verfälschen.

Aus organisatorischen und wetterbedingten Gründen sammeln wir alle Aufträge bis Januar, so dass die Thermografie-Gutachten im Zeitraum von Januar bis April kontinuierlich abgearbeitet werden. Vor dem Erstellen der Aufnahmen erhalten Sie von uns eine telefonische Nachricht über den voraussichtlichen Zeitpunkt der Messungen und welche Vorkehrungen Sie treffen müssen.

Infrarot-Thermografie Bericht:

Die Aufnahmen werden nach der Messung durch Experten unseres Büros verarbeitet und fließen in eine umfassende ingenieurmäßig ausgearbeitete Analyse ein.

Haftpflichtversicherung und Haftungsbeschränkung

Versicherer: Zürich Versicherungs AG, Köln
Gothaer Allgemeine Versicherungs AG, Nürnberg

Deckungssumme: 2.000.000,00 EUR für Personenschäden
1.200.000,00 EUR für sonstige Schäden (Sach- und Vermögensschäden)

Vertragsdauer: durchlaufende Jahresversicherung