

# Auftragsformular-Thermografie

identisch mit Objektadresse

## Objektadresse

## Auftraggeber/Rechnungsadresse (AG)

Vorname, Name

Vorname, Name

Straße, Hausnummer

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

PLZ, Ort

Telefon – Festnetz und Mobil

Telefon – Festnetz und Mobil

E-Mail

E-Mail

Leistungsbeschreibung

### In der Bauthermografie (Gebäudethermografie)

- Qualitätssicherung (Bauausführung bei Neubau oder Renovierung)
- Schwachstellenanalyse (z.B. Ursache von Schimmelpilz)
- Ortung von Leckagen (Rohrleitungen, Wand-, Fußbodenheizung)
- Aufspüren von Undichtigkeiten mittels Blower-Door Test
- Einfamilienhaus                       Wohnung                       Mehrfamilienhaus

### Im Bereich industrie-und elektrotechnischen Anlagen

- Messung der Lagertemperaturen an Motoren und Maschinen
- Identifikation von „heißen“ Bauteilen und Leitungen in Elektro-Verteilungen
- Überprüfung der Dichtheit in Leitungsnetzen (Dampf, Wasser, Kühlfüssigkeit)
  1. Steigerung der Anlagenzuverlässigkeit u. ein geringeres Risiko für einen arbeitsintensiven Anlagenausfall
  2. Schnelle und genaue Überprüfung der gesamten Anlage bei laufendem Betrieb
  3. Im Schadensfall Nachweis der Prüfpflicht gegenüber einer Versicherung mit der von uns erstellten Prüfdokumentation

### Im Bereich Photovoltaikanlagen

- Überprüfung der Anlage, dabei können
  - Modulausfall (auch Teilausfälle)
  - Delaminationen (Oberfläche löst sich)
  - Verschmutzung, Verschattung
  - Risse im Modul
  - Defekte Bypass-Dioden und vieles andere mehr festgestellt werden.
- Hausdach                       Garagendach                       Bodenanlage

### Im Bereich Veterinär-Thermografie

- gemeinsam mit Tierarzt/Heilpraktiker
- komplette thermografische Untersuchung
- gezielte thermografische Untersuchung, z.B. Hufe
- Sattel-Passkontrolle mit Sattler

Gutachten Harms GmbH  
Hauptstraße 22  
85777 Fahrenzhausen

Tel. +49 8133 / 88 18  
Mobil +49 171 / 867 78 11  
Fax: +49 8133 / 10 77

www.gutachten-harms.de  
info@gutachten-harms.de

Bankverbindung:  
Oldenburgische Landesbank  
IBAN: DE 27 700 350 00 638 51851 00  
BIC OLBODEH2XXX

# Checkliste

## Gebäudethermografie

Treffen Sie folgende Vorbereitungen etwa 12 Stunden vor dem Thermografie-Termin:

### 1. Gebäude heizen

Erwärmen Sie **alle** Wohnräume auf ca. 20°C. Öffnen Sie gegebenenfalls die Innentüren, um die Räume gleichmäßig zu beheizen

### 2. Fenster schließen

Schließen Sie die Fenster in allen Wohnräumen

### 3. Rollläden, Lamellen, Fensterläden öffnen

Ziehen Sie Rollläden und Lamellen hoch. Lassen Sie Fensterläden geöffnet

### 4. Nachbarn informieren

Informieren Sie Nachbarn und Bewohner Ihres Hauses über den anstehenden Termin

### 5. PKW umparken

Stellen Fahrzeuge das Haus zu, bitte für den Termin umparken

# Checkliste

## Tierthermografie

Treffen Sie folgende Vorbereitungen vor dem Thermografie-Termin:

1. Keine körperliche Belastung vor der Untersuchung
2. Die Tiere sollte keine größeren Dreckverkrustungen am Körper haben
3. Bei langhaarigen Tieren sollte ggf. lokal eine Schur vorgenommen werden
4. Die Tiere sollten ca. 30 Minuten vorher in den Schatten geführt werden (keine direkte Sonnenbestrahlung)
5. Die Tiere sollten an einem gut zu begehenden Ort untergebracht sein
6. Dicke Decken sollten ca 30 min vor der Untersuchung abgenommen werden
7. Eine Bezugsperson sollte bei der Untersuchung dabei sein
8. Untersuchung im Schatten (Halle)

Gutachten Harms GmbH  
Hauptstraße 22  
85777 Fahrenzhausen

Tel. +49 8133 / 88 18  
Mobil +49 171 / 867 78 11  
Fax: +49 8133 / 10 77

[www.gutachten-harms.de](http://www.gutachten-harms.de)  
[info@gutachten-harms.de](mailto:info@gutachten-harms.de)

Bankverbindung:  
Oldenburgische Landesbank  
IBAN: DE 27 700 350 00 638 51851 00  
BIC OLBODEH2XXX

# Kostenübersicht

	Stück / netto	brutto inkl. Ust.
<input type="checkbox"/> <b>Thermografie-Untersuchungen</b>	<b>75,65 €</b>	<b>90,00 €</b>
in der Grundpauschale sind enthalten:		
• Betrachtung der Messergebnisse am Farbmonitor der Wärmebildkamera oder auf dem Table-PC		
<input type="checkbox"/> ____ Stück. Je Bildpaar ohne Temperaturpunkte, ohne Bericht, Versand per E-Mail	<b>3,- €</b>	<b>3,57 €</b>
<input type="checkbox"/> ____ Stück. Je Bildpaar mit Temperaturpunkten und Kurzbericht, Versand per E-Mail	<b>12,- €</b>	<b>14,28 €</b>
<input type="checkbox"/> Ausdruck des Thermografie-Kurzberichts und Versand per Post	<b>18,- €</b>	<b>21,42 €</b>
<input type="checkbox"/> Thermografie von Photovoltaikanlagen mittels Hochmasten (Hausdach usw.)	<b>89,- €</b>	<b>105,91 €</b>
<input type="checkbox"/> Erstellung eines schriftlichen Thermografie- bzw. Schimmelpilz-Gutachtens - pro Stunde	<b>84,- €</b>	<b>99,96 €</b>
<input type="checkbox"/> Anfahrtskosten pro km der einfachen Fahrt	<b>0,70 €/km</b>	<b>0,83 €</b>
<input type="checkbox"/> Arbeitseinheit vor Ort - je angefangene 10 Minuten/14,- € Für die Messungen werden normalerweise ca. 30 Minuten benötigt	<b>14,- €</b>	<b>16,66 €</b>

An Wochenenden und nach 17.00 Uhr an Werktagen werden 50% mehr berechnet.

## Termin

Datum, Uhrzeit, Beteiligte

Ort, Datum

Unterschrift (AG)

## Preisbeispiel inkl. 19% Umsatzsteuer:

Grundpreis	<b>90,00</b>
Arbeitszeit vor Ort 30 min (3 x 16,66)	<b>49,98</b>
4 Außen- und 4 Innenaufnahmen à 14,28	<b>114,24</b>
Ausdruck und Bericht per Post	<b>21,42</b>
<b>Gesamt</b>	<b>275,64</b>

Formular zurücksetzen

drucken

Gutachten Harms GmbH  
Hauptstraße 22  
85777 Fahrenzhausen

Tel. +49 8133 / 88 18  
Mobil +49 171 / 867 78 11  
Fax: +49 8133 / 10 77

www.gutachten-harms.de  
info@gutachten-harms.de

Bankverbindung:  
Oldenburgische Landesbank  
IBAN: DE 27 700 350 00 638 51851 00  
BIC: OLBODEH2XXX