

**Gemeinde/Stadt**

\_\_\_\_\_

**z. H.** : \_\_\_\_\_

**Straße** : \_\_\_\_\_

**PLZ, Ort** : \_\_\_\_\_

**Fax Nr.** : \_\_\_\_\_

## **Anmeldeformular Thermografie-Aktion (Rückantwort)**

**Anmeldeschluss 05. Dezember 2014**

### **Angaben zum Gebäude:**

**Gebäude-Typ 1**

Freistehendes Haus (max. 4 WE\*<sup>1</sup>),  
Doppelhaushälfte, Reiheneckhaus

**145,00 Euro**

**Gebäude-Typ 2**

Reihenmittelhaus

**125,00 Euro**

**Gebäude-Typ 3**

Häuser mit mehr als 4 WE\*<sup>1</sup>  
oder mit Gewerbeanteilen

**Preis nach  
Vereinbarung**

### **Information zum Gebäude:**

**Baujahr:** \_\_\_\_\_

**Anzahl der Wohneinheiten:** \_\_\_\_\_

**bereits energetisch sanierte Bauteile:** (z. B. Außenwände, Fenster, Dach, oberste Geschoss-/Kellerdecke, Heizung usw.)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### **Auftraggeber:**

**Name, Vorname** : .....

**Straße und Nr.** : .....

**PLZ und Ort** : .....

**Telefon** : ..... **Fax:** .....

**E-Mail** : .....

**Eigentümer**

**Mieter (Einverständnis des Eigentümers erforderlich)**

Für den Fall, dass der Auftraggeber nicht der Eigentümer des zu untersuchenden Gebäudes ist, ist es erforderlich das Einverständnis des Eigentümers einzuholen und dies durch seine Unterschrift bestätigen zu lassen.

-----  
<sup>\*1</sup> WE = Wohneinheiten

**Postanschrift des zu untersuchenden Gebäudes (falls abweichend):**

Straße und Nr. : .....

PLZ und Ort : .....

**Zahlungsmodalitäten:**

Der Betrag in Höhe von

- 145,00 Euro (Gebäude-Typ 1)       125,00 Euro (Gebäude-Typ 2)       Gebäude-Typ 3  
(Preis nach Vereinbarung)  
\_\_\_\_\_ EUR

wurde auf das Konto des Ingenieurbüros Schmiegel und Denne

Konto Nr. 27 127 300    BLZ: 401 646 18    Volksbank Ochtrup

Konto Nr. 848 200      BLZ: 401 537 68    Verbundsparkasse Emsdetten-Ochtrup

überwiesen.

**Verwendungszweck:**

**Thermografie sowie Adresse des zu untersuchenden Gebäudes**

**Bitte der Anmeldung eine Kopie des Überweisungsbeleges beifügen.**

**Ihre Anmerkungen und Hinweise**

*Ihre Anmerkungen / Hinweise: (sollte der Platz nicht ausreichen, bitte ein weiteres Blatt benutzen)*

---

---

---

---

---

1. Hiermit beauftrage ich die Firma Schmiegel & Denne, Herrn Jörg Schmiegel, mit der Erstellung von Thermografie-Aufnahmen des oben genannten Gebäudes. Ich habe die vertraglichen Rahmenbedingungen gelesen und erkenne sie an. Im Preis sind die MwSt. und die Fahrtkosten enthalten.
2. Ich erkläre, dass die Firma Schmiegel & Denne, Herrn Jörg Schmiegel, das nicht abgeschlossene Grundstück ohne Gefahr und ohne Voranmeldung betreten kann und darf.
3. Eine Kopie der Anmeldung habe ich für meine Unterlagen gemacht.
4. Hiermit erkläre ich mich einverstanden, dass sowohl meine Kommune, als auch das zu beauftragende Ingenieurbüro Schmiegel & Denne, Herrn Jörg Schmiegel, und der Verein Haus im Glück e.V. meine personenbezogenen Daten ausschließlich für Durchführung der Thermografie-Aktion untereinander austauschen und verwenden dürfen.

-----  
Ort & Datum, Unterschrift des/r Eigentümers/in  
(falls der Auftraggeber nicht Eigentümer ist)

-----  
Ort & Datum, Unterschrift des/r Auftraggebers/in

# Die vertraglichen Rahmenbedingungen der Thermografie-Aktion 2014 /15

## Wie läuft die Thermografie-Aktion ab?

Ihre Kommune sammelt alle Anmeldungen bis zum 05. Dezember 2014 und leitet sie gebündelt an uns weiter. Erst wenn neben den Anmeldungen die Überweisungen bei uns eingegangen sind, werden wir mit den Aufnahmen beginnen. Dann erfolgen zuerst die Digitalaufnahmen bei Tag, die zur eindeutigen Identifizierung Ihres Gebäudes dienen. Wenn die Tagaufnahmen erfolgt sind, erhalten Sie eine Nachricht. Die Thermografie-Aufnahmen selbst werden nachts unter besonderen Witterungsbedingungen (Windstille ohne Regen, Nebel oder Schnee, ...) durchgeführt. Da sich das Wetter nicht genau vorhersagen lässt, kann ein genauer Zeitpunkt nicht zugesagt werden. Witterungsbedingt kann es sein, dass die Aufnahmen erst im Februar oder März durchgeführt werden können. Sobald wir wissen, wann die Nachtaufnahmen voraussichtlich erfolgen, informieren wir kurzfristig die Kommune. Wenn Sie in dem thermografierten Gebäude wohnen, finden Sie nach der Untersuchung eine Nachricht in Ihrem Briefkasten.

## Wann werden die Thermografie-Aufnahmen durchgeführt und was ist zu beachten?

Die Untersuchung wird während der Heizperiode bei einem Temperaturgefälle von innen nach außen von mindestens 10° Celsius durchgeführt. In der Praxis erstellen wir die Thermogramme bei Temperaturen unter 5° Celsius. Dazu sollten die Räume des Gebäudes auf normale Temperaturen, ohne dass Sie Ihre Nutzergewohnheiten ändern, beheizt werden.

Die Aufnahmen beziehen sich ausschließlich auf die Außenbereiche (Thermografie der Dächer teilweise nur bedingt möglich). Ihre Anwesenheit ist somit nicht notwendig.

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

Da die Untersuchungen ohne Vorankündigung vorwiegend nachts durchgeführt werden, benötigen wir Ihre schriftliche Einwilligung (siehe Anmeldeformular), Ihr Grundstück betreten zu dürfen.

Bitte informieren Sie auch Hausbewohner und Nachbarn über die geplanten Tag- und Nachtaufnahmen.

## Was bekommen Sie für Ihr Geld?

Für 145,00 € werden mind. sechs, außer bei einem Reihenmittelhaus (125,00 €) mind. vier Thermografie-Aufnahmen und mind. eine Digitalaufnahmen Ihres Gebäudes erstellt. Bitte beachten Sie, dass für die Thermografie-Aufnahmen die Rückseite Ihres Gebäudes frei zugänglich sein muss! Von Ihrem Haus werden die Thermografie-Aufnahmen in einem Abschlussbericht ausgewertet.

## Was beinhaltet Ihr Thermografie-Bericht?

- Allgemeine Informationen über die Infrarot-Thermografie zur Grobanalyse
- Ausführliche Hinweise und Erläuterungen, wie Thermografie-Aufnahmen zu interpretieren sind
- Analyse Ihrer Thermografie-Aufnahmen
- Allgemeine Modernisierungstipps und Empfehlungen zur weiteren Vorgehensweise
- Adressenservice, Energieberatungsprogramme, mögliche Ansprechpartner in der Region und ggf. Fördermöglichkeiten

## Weitere Informationen:

Bitte beachten Sie, dass unsere Thermografie-Aktion lediglich zur Sensibilisierung oder als Entscheidungshilfe bei entdeckten Gebäudemängeln dienen soll und Grundlage für eine Vor-Ort-Beratung durch ein zugelassenes Energieberatungs-/Ingenieurbüro sein kann. Bei speziellen Problemen wie Gebäudefeuchtigkeit, fehlerhafte Isolierung, Undichtigkeit und/oder Ausführungsfehlern bei Neubauten ist eine vollständige Infrarot-Thermografie-Analyse von einer Fachfirma dringend zu empfehlen bzw. sind Sanierungsmaßnahmen, wie z. B. auch die Erneuerung von Fenstern usw., vorher mit Energieberatungs-/Ingenieurbüros oder kompetenten Fachfirmen abzustimmen.

## Wichtig:

Die Auftragsbearbeitung erfolgt erst nach Zahlungseingang. Sobald alle Anmeldungen Ihrer Kommune bei uns eingegangen sind und die Zahlung erfolgt ist, werden wir mit der Tagaufnahme Ihres Gebäudes beginnen. Nach Anmeldeschluss und Zahlungseingang kann es mehrere Wochen dauern, bis alle Stufen der Untersuchung (Analyse, Druck, Bindung, Qualitätskontrollen, Verschickung) vollendet sind.

Eine kreisweite Aktion von Haus im Glück mit seinen Mitgliedern:

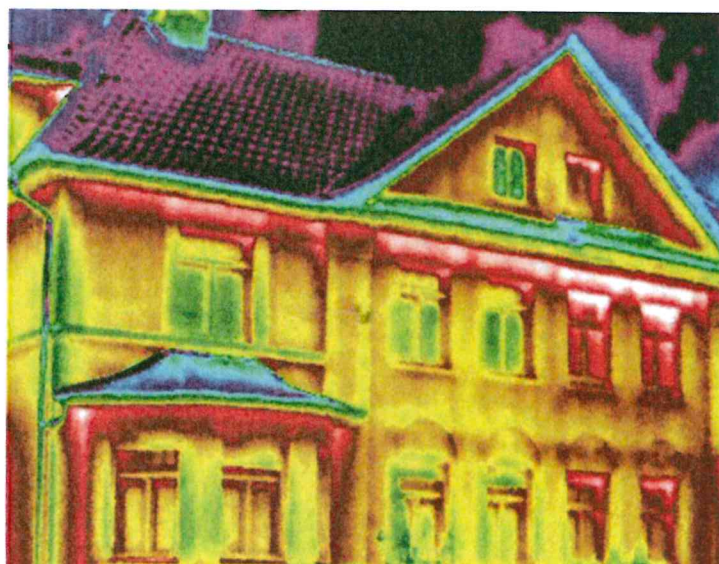


und die Städte und Gemeinden im Kreis Steinfurt

in enger Zusammenarbeit mit:

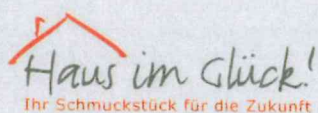


## Thermografie-Aktion 2014 / 2015



## Wärmeverluste auf der Spur!

Sehen Sie Ihr Eigentum mal mit anderen Augen:  
Energetische Schwachstellen aufdecken und  
Energie sparen!



Herausgeber:  
Haus im Glück e.V.



energieland



## Wie läuft die Thermografie-Aktion ab?

- 1 Die **Anmeldung** zur Thermografie-Aktion erfolgt über die Ansprechperson in Ihrer Kommune. Hier erhalten Sie auch das benötigte Anmeldeformular und weitere Informationen. Anmeldeschluss ist Freitag, der **5. Dezember 2014!**
- 2 Ihre **Kosten** betragen max. 145€, bei Gebäuden mit mehr als 4 Wohneinheiten ist der Preis mit dem Ingenieurbüro zu klären.
- 3 **Einführungsabende** werden in verschiedenen Kommunen durchgeführt. Die Termine erfahren Sie ebenfalls bei Ihrer Ansprechperson oder unter [www.hausimglueck.info](http://www.hausimglueck.info).
- 4 Nach dem Anmeldeschluss und Erhalt der Anmeldegebühr werden die Ingenieurbüros tagsüber digitale Vergleichsfotos von jeder Gebäudeseite erstellen. Erst danach werden, in der Regel nachts bei Temperaturen unter 5°C, die Thermografie-Aufnahmen durchgeführt.
- 5 Das Ingenieurbüro erstellt für Sie eine Thermografie-Mappe, die zunächst der Ansprechperson in Ihrer Kommune zwecks **Qualitätskontrolle** zugestellt wird und dann an Sie versandt wird.
- 6 Im Frühjahr werden Sie zu einer **Auswertungsveranstaltung** eingeladen. Diese findet entweder in Ihrer oder in einer benachbarten Kommune statt. Dort erfahren Sie, wie Sie Ihre Thermogramme interpretieren und die Schwachstellen Ihres Gebäudes beheben können.

## Was verbirgt sich hinter der Thermografie?

Thermografie-Aufnahmen decken die energetischen Schwachstellen eines Gebäudes auf. Mit Hilfe einer Infrarot-Kamera werden Bilder erstellt, die aufzeigen, an welchen Stellen des Gebäudes die meiste Wärme verloren geht.

Hier einige Beispiele für Wärmeverluste durch:

– schlecht gedämmten Rollladenkasten



– fehlerhafte Fensterdichtungen



– einschaliges Mauerwerk

– schlechte Dämmung der Heizkörpernische



– schlecht gedämmtes Außenmauerwerk

Die Thermografie-Aufnahmen Ihres Hauses werden mit einer detaillierten Auswertung in einer Thermografie-Mappe zusammengefasst, in der Sie auch weitere typische Beispiele für Schwachstellen finden. Damit können Sie sich leicht einen Überblick über die energetische Situation Ihres Hauses verschaffen. Nutzen Sie die Gelegenheit für ein persönliches Abschlussgespräch im Rahmen der Auswertungsveranstaltung.





## Welchen Nutzen haben die Thermografie-Aufnahmen?

Möchten Sie Ihren Energieverbrauch reduzieren und Kosten einsparen? Dann können Sie anhand der Thermografie-Aufnahmen die Wärmeverluste aufdecken und entsprechende Maßnahmen ergreifen.

Die Wärmebilder bilden eine Basis für eine Fachberatung, ersetzen jedoch keine umfassende Gebäude-Energieberatung und dienen für sich genommen auch noch nicht der Qualitätssicherung nach einer Sanierungsmaßnahme.

Wünschen Sie darüber hinaus eine ausführliche Energieberatung bei Ihnen zuhause? Wenden Sie sich an Haus im Glück e.V.! Wir vermitteln Ihnen qualifizierte Energieberater.

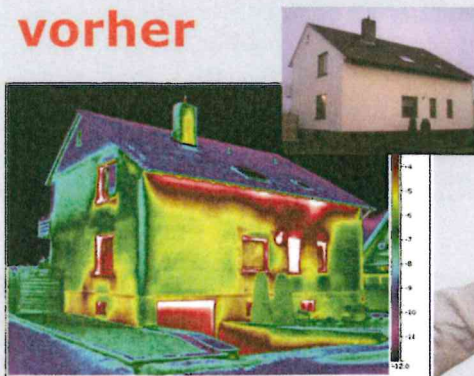
## Welche Vorteile hat die „Haus im Glück“-Thermografie-Aktion?

- Die Kosten sind sehr gering. Sie können jederzeit das Netzwerk und die Informationen des Vereins Haus im Glück e.V. nutzen.
- Auf den Einführungs- und Auswertungsveranstaltungen, die in Ihrer oder in einer Nachbarkommune durchgeführt werden, können Sie sich persönlich beraten lassen.
- Die Thermografen sind qualifiziert und gemäß DIN EN 437 zertifiziert.
- Alle Thermografie-Bilder werden unter Einsatz hochwertiger Kameras in sehr guter Qualität erstellt.

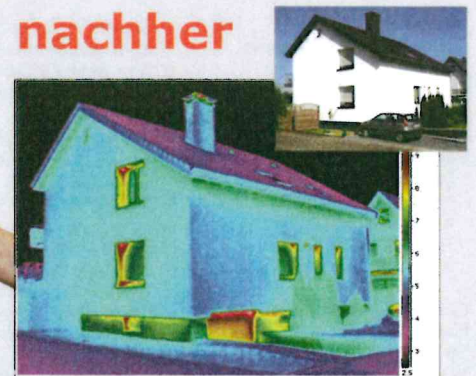
Ihr Weg zum Glück!

[www.hausimglueck.info](http://www.hausimglueck.info)

**vorher**



**nachher**



1. Thermografie → 2. Beratung → 3. Planung → 4. Sanierung

## Sie haben noch Fragen? in Ihrer Kommune

### Gemeinde Altenberge

Anke Meier  
Tel.: 02505 8219  
anke.meier@altenberge.de

### Stadt Emsdetten

Betina Loddenkemper  
Tel.: 02572 922554  
loddenkemper@emsdetten.de

### Stadt Greven

Angela Makowka  
Tel.: 02571 920309  
angela.makowka@stadt-greven.de

### Stadt Hörstel

Ulrich Borsberg  
Tel.: 05454 911165  
u.borsberg@hoerstel.de

### Gemeinde Hopsten

Herbert Harbecke  
Tel.: 05458 932563  
herbert.harbecke@hopsten.de

### Stadt Horstmar

Jochen Lindenbaum  
Tel.: 02558 7930  
lindenbaum@horstmar.de

### Stadt Ibbenbüren

Hans-Josef Schulte  
Tel.: 05451 931745  
hans-josef.schulte@ibbenbueren.de

### Gemeinde Ladbergen

Andreas Moysich-Kirchner  
Tel.: 05485 8150  
moysich-kirchner@ladbergen.de

### Gemeinde Laer

Hans-Hermann Langkamp  
Tel.: 02554 910340  
hans-hermann.langkamp@laer.de

### Stadt Lengerich

• Dr. Heide Heising  
Tel.: 05481 33555  
h.heising@lengerich.de  
• Heike Schubert  
Tel.: 05481 33508  
h.schubert@lengerich.de

### Gemeinde Lienen

Marcell Micke  
Tel.: 05483 739621  
m.micke@lienen.de

### Gemeinde Lotte

Ursula Wilm-Chemnitz  
Tel.: 05404 88954  
wilm-chemnitz@lotte.de

### Gemeinde Metelen

Annette Brüning  
Tel.: 02556 8929  
annette.brueining@metelen.de

### Gemeinde Mettingen

Michael Krause-Hettlage  
Tel.: 05452 5260  
krause-hettlage@mettingen.de

### Gemeinde Neuenkirchen

Petra Dettmann  
Tel.: 05973 92668  
p.dettmann@neuenkirchen.de

### Gemeinde Nordwalde

Claus Ufermann  
Tel.: 02573 929123  
cufermann@nordwalde.de

### Stadt Ochtrup

Harms Gaede  
Tel.: 02553 73149  
harms.gaede@ochtrup.de

### Gemeinde Recke

Franz-Josef Siebelmeyer  
Tel.: 05453 91051  
siebelmeyer@recke.de

### Stadt Rheine

Michael Wolters  
Tel.: 05971 939330  
michael.wolters@tbrheine.de

### Gemeinde Saerbeck

Ludger Greiling  
Tel.: 02574 8889339  
ludger.greiling@saerbeck.de

### Stadt Steinfurt

Hans-Joachim Radmer  
Tel.: 02552 925247  
radmer@stadt-steinfurt.de

### Stadt Tecklenburg

Dr. Sigrid Bartelheim  
Tel.: 05482 7329  
bartelheim@tecklenburg.de

### Gemeinde Westerkappeln

Friedhelm Wilbrand  
Tel.: 05404 887125  
friedhelm.wilbrand@westerkappeln.de

### Gemeinde Wettringen

Dietmar Roling  
Tel.: 02557 7833  
dietmar.roling@wettringen.de

## Sie haben noch Fragen? Dann wenden Sie sich an:

### Telefonische Erstberatung von Haus im Glück e.V.

Franz Wennemann | Tel.: 02574 1550  
Sprechstunden: Mo – Fr 9 – 12 Uhr  
Mo – Do 14 – 17 Uhr

### Wohnungsbauförderungsamt Kreis Steinfurt

Jürgen Blömker | Tel.: 05482 70 3470  
juergen.bloemker@kreis-steinfurt.de  
www.kreis-steinfurt.de

### Kreishandwerkerschaft Steinfurt - Warendorf

Alfred Engeler | Tel.: 05971 40031200  
alfred.engeler@kh-st-waf.de | www.kh-st-waf.de

### Gesamtkoordination Kreis Steinfurt

Haus im Glück e.V.  
Mareike Bußkamp | Tel.: 02551 69 2108  
mareike.busskamp@kreis-steinfurt.de

Weitere aktuelle Informationen finden Sie  
im Internet unter:

[www.hausimglueck.info](http://www.hausimglueck.info)

## Der Verein Haus im Glück e.V.

Der gemeinnützige Verein Haus im Glück e.V. steht für energieeffizientes Bauen und Modernisieren, barrierefreies Wohnen und den Einsatz erneuerbarer Energien im Kreis Steinfurt. Er bietet Interessierten eine breite Palette von Informations- und Beratungsmöglichkeiten an.

[www.hausimglueck.info](http://www.hausimglueck.info)

## Unsere ausführenden Ingenieurbüros für die Aktion:

**schmiegel  
denne**  
Ingenieurbüro | Architekten | Bauwerks

**ARCHITEKTEN  
Dipl.-Ing. SIEGMUND**

**BIG** · Beratendes  
Ingenieurbüro  
Gebäudetechnik