



Ihr Fachgebiet *Immissionsschutz, Klimaschutz, Energie, Bodenschutz* informiert  
KlimakomPakt 01/2016

## Thermografie-Aktion Lippe

### Wussten Sie schon?

Eine Thermografie ist immer nur der erste Schritt auf dem Weg zur Planung von Sanierungsmaßnahmen. Individuelle Gebäude-Energieberatungen im Anschluss bauen auf den Thermografieaufnahmen auf und finden maßgeschneiderte Lösungen für Ihr Haus.

Der Heizenergiebedarf eines durchschnittlichen Gebäudes in Deutschland beträgt ca. 180 kWh/m<sup>2</sup>Jahr. Der Heizenergiebedarf eines Neubaus hingegen liegt nur bei etwa 40 kWh/m<sup>2</sup>pro Jahr.

Gebäudeeigentümer können sich Maßnahmen zur energetischen Gebäudesanierung sowie zur Optimierung ihrer Heizungsanlagen staatliche fördern lassen. Auch die Kosten für die energetische Fachplanung und die Energieberatung sind förderfähig.

Im kommenden Winter führt der Kreis Lippe mit zahlreichen lippischen Energieversorgern wieder eine Thermografie-Aktion durch. Hausbesitzer haben somit die Möglichkeit, für 120 Euro spezielle Infrarotaufnahmen von ihrem Haus anfertigen zu lassen, um Wärmeverluste auf die Spur zu kommen.

### Was ist Thermografie?

Unter Thermografie versteht man die Fotoaufnahmen eines Hauses im Infrarotbereich. Diese zeigen genau auf, an welchen Stellen eines Gebäudes Wärme entweicht und wo sich Schwachstellen in der Gebäudehülle befinden. Möglich wird dies durch die spezielle Technik der Infrarotkamera, die Aufnahmen in einem Bereich macht, der für das menschliche Auge nicht sichtbar ist. Flächen, an denen Wärme entweicht, werden orange und rot dargestellt, gut gedämmte Flächen hingegen blau.



Dadurch können Wärmeverluste und Wärmebrücken aufgedeckt, Durchfeuchtungen und Leckagen erkannt und undichte Fenster und Türen aufgezeigt werden. Ferner kann die Thermografie zur Ursachenforschung bei Schimmelbildung herangezogen werden und als Dokumentation von Handwerksleistungen (Bsp. Heizung, Isolierung, Dach und Wintergarten) dienen.



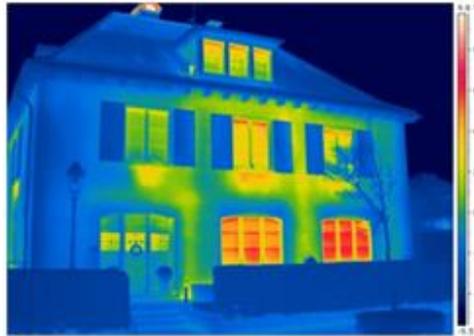
Ihr Fachgebiet *Immissionsschutz, Klimaschutz, Energie, Bodenschutz* informiert  
KlimakomPakt 01/2016

### Wussten Sie schon?

Etwa 70 % aller Gebäude in Deutschland besitzen keine nennenswerte Wärmedämmung.

Wärmeverluste am Gebäude summieren sich über alle Außenbauteile des Gebäudes: Dach, Fenster, Fassade, Kellerdecke und deren Wärmebrücken.

Thermografieaufnahmen werden vorzugsweise bei Dunkelheit durchgeführt, da von der Sonne beschienene Außenwände sich durch die Sonneneinstrahlung erwärmen und somit die Ergebnisse verfälschen können. Daher findet die Arbeit der Thermografen zumeist in den Abend- oder Nachtstunden statt.



### Leistungsumfang

Die Thermografie-Aktion umfasst:

- Mindestens sechs Außenaufnahmen Ihres Hauses mit einer Infrarotkamera
- Erläuterung Ihrer Infrarotbilder in einer aussagekräftigen Informationsbroschüre, die Sie ca. drei Wochen nach dem Fototermin erhalten
- Tipps zur Behebung möglicher Schwachstellen
- Hinweise für Gebäudeeigentümer zur neuen Energieeinsparverordnung

### Durchführungszeitraum

Ihre persönliche Thermografieaufnahme kann ab sofort bis einschließlich 31.01.2017 bestellt werden. Die Bilder selbst werden in den kalten Monaten bis zum Ende der Heizperiode aufgenommen.

### Unsere Partner

Die Thermografie-Aktion Lippe ist ein Gemeinschaftsprojekt der folgenden Partner:

- Stadtwerke Bad Salzuflen
- Blomberger Versorgungsbetriebe
- Stadtwerke Detmold
- Stadtwerke Lemgo
- Stadtwerke Oerlinghausen
- Stadtwerkenergie Ostwestfalen-Lippe
- Kreis Lippe



### Bestellung

Ihre Anmeldekarte zur Thermografie-Aktion erhalten Sie direkt bei Ihren Energieversorgern und dem Kreis Lippe oder bestellen Sie diese telefonisch über die **115**, die Behördennummer im Kreis Lippe.