

## Gebäudethermografieservice von eins

### In Kürze

Mit Hilfe der Infrarotthermografie bietet **eins** ihren Kunden die Möglichkeit, Wärmebilder des Hauses erstellen zu lassen. Damit werden Wärmeverluste sichtbar gemacht, die den Energieverbrauch erhöhen können.



### Projektbeschreibung

Mittels Infrarotthermografie erfährt man, ob das Haus ausreichend gedämmt ist und wo die Energiesparpotenziale liegen. Vom Gebäude werden mit einer speziellen Infrarotkamera mehrere Aufnahmen gemacht.

Die unterschiedlichen Bilder der Kamera dokumentieren entsprechend der örtlichen Oberflächentemperatur die Intensität der Wärmestrahlung. Anhand der verschiedenen Farben lassen sich Rückschlüsse auf differenzierte Oberflächentemperaturen ziehen und Hinweise auf energetische Schwachstellen finden. Größere Farbunterschiede deuten auf höhere Temperaturunterschiede und somit auf starke Wärmeverluste hin. Dabei spiegelt die Farbe Rot zum Beispiel einen hohen und die Farbe Grün einen geringen Wärmeverlust wieder. Zum Leistungsumfang der Gebäudethermografie gehören:

- mindestens vier repräsentative Aufnahmen vom Gebäude,
- eine Dokumentation mit den Infrarot-Bildern sowie Erläuterungen,
- das Aufdecken von Wärmeverlusten und Wärmebrücken,
- das Aufzeigen von Undichtigkeiten an Türen und Fenstern sowie von Mängeln an der Dämmung,
- das Erkennen von Durchfeuchtungen / Leckagen,
- Ursachenforschung von Schimmelbildung,
- Allgemeine Empfehlungen zur Behebung von bestehenden Schwachstellen.

### Chemnitz in Zahlen und Fakten

Bundesland: Sachsen  
Einwohner: 242.670

Stand: 30.06.2014



### Erfahrungen, Erfolge, Verbesserungen

Eine Gebäudethermografie ist nur in der kalten Jahreszeit sinnvoll, da ein ausreichender Temperaturunterschied zwischen Gebäudeinnen- und Außentemperatur gegeben sein muss. Optimale Ergebnisse entstehen, wenn das Haus am Tag der Gebäudethermografie gleichmäßig beheizt wird. Weitere Informationen auf [www.eins.de/thermografie](http://www.eins.de/thermografie)

### Ansprechpartner

Name: Christian Stelzmann

Adresse: eins energie in sachsen GmbH & Co. KG, Augustusburger Straße 1, 09111 Chemnitz

Telefon: 0371 525 5212

E-Mail: [christian.stelzmann@eins.de](mailto:christian.stelzmann@eins.de)