

MEIN DURCHBLICK



ENERGIE SPAREN

Thermographie
Luftdichtheitsmessung
Energieausweis

MEIN VERSORGER



RhönENERGIE
FULDA



BITTE SETZEN SIE SICH MIT MIR IN VERBINDUNG

- Ich bin Bauherr Hausbesitzer Architekt
- Ich habe Interesse an Thermographie-Aufnahmen Energieausweis
- Luftdichtheitsmessung Energieberatung

Name, Vorname

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Telefon tagsüber

Mobilnummer

Betrifft folgendes Objekt

Straße, Hausnummer

Ort

www.re-fd.de

Das Porto
zahlt die
RhönENERGIE
Fulda für Sie

Deutsche Post
WERBEANTWORT

RhönENERGIE Fulda GmbH
Energieberatung
Bahnhofstraße 2
36037 Fulda

Unser Thermographie-Paket

WÄRMEVERLUSTE SIND TEUER



Nirgends kann man durch umsichtiges Verhalten so viel Geld sparen wie bei der Raumheizung. Zwei wesentliche Voraussetzungen dafür sind effektive Heiztechnik und eine intakte Außenhülle des Gebäudes. Denn Wärmelecks lassen kostbare Wärme nach außen entweichen. Entsprechend groß ist dann der Heizbedarf. Das muss nicht sein! Wir helfen Ihnen, Schwachstellen aufzuspüren.

Ihre Vorteile

Schwachstellensuche vor geplanter Altbau-Sanierung

- Aufdecken von Wärmeverlusten
- Erkennen von Leckagen/Durchfeuchtungen
- Ursachenforschung Schimmelbildung
- Aufzeigen von undichten Fenstern/Türen

Qualitätskontrolle beim Neubau

- Dokumentation mangelhafter Bauausführung

Die Thermographie macht Wärmelecks sichtbar

WAS IST INFRAROT- THERMOGRAPHIE?

Um zu erkennen, ob und wo Ihr Haus Wärmelecks hat, setzen wir modernste Technik ein. Mit einer Wärmebildkamera erstellen Experten professionelle Infrarot-Fotos Ihres Hauses. Die Bilder machen Wärmestrahlung farblich sichtbar. Je heller die Farben, desto größer der Wärmeverlust an die Umwelt.

Das Thermographie-Paket

Wir erstellen mindestens drei Außenaufnahmen Ihres Hauses mit der Infrarotkamera. Anschließend übersenden wir Ihnen diese in einer Berichtsmappe mit Bewertungen des Gebäudezustands, die Ihnen als Planungsgrundlage für Gegenmaßnahmen dient.



Wir entdecken die Schwachstellen Ihres Hauses

LUFTDICHTHEITS- MESSUNG



An undichten Stellen im Bereich des Dachs, der Türen und der Fenster kann eine Menge kostbare Wärmeenergie verloren gehen.

Diese Lecks kann man mit einem Differenzdruck-Verfahren aufspüren. Dabei wird in Ihrem Gebäude bei geschlossenen Fenstern und Türen ein leichter Unterdruck erzeugt. Nun können die Experten messen, an welcher Stelle wie viel Außenluft eindringt.

Danach wissen Sie genau, wie es um die Luftdichtheit Ihres Gebäudes bestellt ist – und können gezielt Verbesserungen an der Gebäudehülle vornehmen.

Die Luftdichtheitsmessung zeigt, wie Sie

- Energieverluste verringern
- den Heizverbrauch reduzieren
- Bauschäden durch Tauwasserbildung vermeiden
- die Dämmwirkung sicherstellen
- Schimmelbildung vorbeugen, Luft- und Wohnqualität verbessern
- Zugluft vermeiden
- den Schallschutz verbessern.



So werden Wärmelecks aufgespürt

WAS LEISTET DIE LUFT- DICHTHEITSMESSUNG



Der eigentliche Test dauert nur wenige Minuten und läuft folgendermaßen ab:

1. Differenzdruckmessung

Alle Öffnungen des Hauses werden luftdicht verschlossen. Es wird ein kleiner Teil Innenraumluft abgesaugt, um einen leichten Unterdruck im Gebäude zu erzeugen. Ein Messgerät erfasst, wie viel Außenluft in das Gebäude eindringt. Danach wird mit einem geeichten Ventilator ein leichter Überdruck erzeugt und gemessen, wie viel Wärme nach außen entweicht.

Bei jedem dieser Schritte, bei denen Sie selbstverständlich im Gebäude bleiben können, wird die Druckdifferenz gemessen. Aus ihr leitet sich der Druckverlust ab, der wiederum zur Ermittlung der Wärmeverluste dient.

2. Bestimmung der Luftwechselzahl

Feststehende Größe ist dabei der so genannte n50-Wert. Er gibt an, wie oft die Gebäudeluft je Stunde gegen die Außenluft getauscht wird. Je niedriger dieser Wert ist, desto besser ist die Luftdichtheit. Neubauten sollten einen n50-Wert von 3 haben.

Unsere Luftdichtheitsmessung ist für Bauherren wichtig, die sicher sein wollen, dass Undichtigkeiten vermieden werden. Bei Vorlage des Testergebnisses gibt es bei Niedrig-Energie-Häusern einen Zuschuss vom Staat.

Modernisierer erfahren durch die Luftdichtheitsmessung ganz genau, wo ihr Haus undicht ist, wie groß diese Lecks sind und zu welchen Wärmeverlusten sie führen: Der n50-Wert älterer Häuser liegt oft höher als 10! Nach dem Test können Sie ganz gezielt gegen Wärmeverluste vorgehen und damit Energie sparen.

Energiesparen einfach gemacht

DER ENERGIE-AUSWEIS



Wer ein Haus oder eine Wohneinheit baut, verkauft oder neu vermietet, braucht einen Energieausweis. Damit will der Gesetzgeber Transparenz schaffen.

Der Energieausweis bewertet den Energiestandard eines Gebäudes und gibt dem Käufer oder Mieter Anhaltspunkte bezüglich der Energiekosten. Bei der Ausstellung des Verbrauchsausweises beziehen sich unsere Energieberater auf die vom Bauherrn oder Hauseigentümer übermittelten Daten. Der Ausweis ist 10 Jahre gültig.

Energieeinsparverordnung (EnEV 2014)

Nach Fertigstellung eines neu errichteten Gebäudes muss dem Eigentümer unverzüglich ein Energieausweis ausgestellt und übergeben werden. Dies gilt entsprechend für sanierte Gebäude, bei denen energetische Berechnungen des Jahres-Primärenergiebedarfs durchgeführt worden sind.

Einem potenziellen Käufer oder Mieter ist der Energieausweis oder eine Kopie spätestens bei der Besichtigung vorzulegen und nach Abschluss des Kauf- bzw. Mietvertrags zu übergeben.

Energieausweis bei Nichtwohngebäuden

In behördlich genutzten Gebäuden mit einer Nutzfläche von mehr als 500 m² muss der Energieausweis ausgehängt werden. Private Eigentümer von Gebäuden mit starkem Publikumsverkehr müssen den Ausweis ab einer Nutzfläche von 500 m² aushängen.

Bedarfsausweis und Verbrauchsausweis

Der Bedarfsausweis beruht auf der Berechnung des theoretischen Energiebedarfs. Der Verbrauchsausweis geht von der tatsächlich verbrauchten Energie aus. Zwischen diesen Energieausweisen kann der Bauherr oder Hauseigentümer weitgehend frei wählen. Nur im Neubau und bei unsanierten Wohnhäusern mit bis zu 4 Wohneinheiten, die vor November 1977 errichtet worden sind, ist der Bedarfsausweis vorgeschrieben.

Terminvereinbarung

IHR SCHRITT ZU MEHR ENERGIE-EFFIZIENZ



Energie-Effizienz spart bares Geld und schützt die Umwelt. Nutzen Sie die günstigen Tarife der RhönEnergie Fulda für Thermographie, Luftdichtheitsmessung und Energieausweis.

Unsere erfahrenen Mitarbeiter verschaffen Ihnen die nötigen Grundlagen für Entscheidungen zur Optimierung Ihres Energieverbrauchs. Denn nur wer die Schwachstellen kennt, weiß, wo man ansetzen kann.

Vereinbaren Sie einen Termin mit unseren Experten in unserem Kundenzentrum:

Bahnhofstraße 2
36037 Fulda
Telefon 0661 12-100
Telefax 0661 12-101

