

energetische GEBÄUDEANALYSE

Energieverluste kosten viel Geld und ohne optimale Luftdichte nutzt auch die beste Dämmung nichts. Die folgenden Analyseverfahren haben sich in diesem Zusammenhang als eine durchaus sinnvolle Investition bewährt:

GEBÄUDE THERMOGRAFIE

Die Thermografie ist die visuelle Darstellung der Temperaturverteilung an Objektoberflächen. Eine Infrarotkamera ermöglicht uns, durch präzise berührungslose Temperaturmessungen Wärmeverluste an oder in Baukörpern darzustellen.

Anhand dieser Wärmebilder werden Energieverluste und Undichtigkeiten an Hausfassaden, Dachkonstruktionen, Dachböden, Hohlräumen, Fenstern und Türen nachgewiesen bzw. dokumentiert.

Eine effiziente Gebäudethermografie ist jedoch nur sinnvoll, wenn Temperaturdifferenzen zwischen den Innenräumen und der Außenwelt von mindestens 10°C herrschen. Außerdem sollte das Gebäude zum Zeitpunkt der thermografischen Aufnahmen keiner direkten Sonneneinstrahlung ausgesetzt sein.



LUFTDICHTHEITSPRÜFUNG

Die Luftdichtheitsprüfung **sollte während den Ausbaumaßnahmen** durchgeführt werden.

Eventuell auftretende Undichtigkeiten an der Gebäudehülle können durch eine **gesonderte Leckageortung** aufgedeckt und zu diesem Zeitpunkt der Bauphase noch kostengünstig beseitigt werden. Sie erhalten abschließend ein **Prüfprotokoll**, welches auch die festgestellte **Luftwechselrate** dokumentiert.

BLOWERDOOR-MESSUNG

Im Gegensatz zur Luftdichtheitsprüfung wird die BlowerDoor-Messung **am bewohnten Objekt** ausgeführt und spiegelt somit den Ist-Zustand Ihres Gebäudes wider. Durch das Differenzdruckverfahren wird getestet, wieviel Luft im Gebäude ein- bzw. ausströmt. Somit werden eventuelle Leckageorte, sowie deren Größe und Verteilung detailliert dokumentiert.

Durch das **Messprotokoll** erhalten Sie **ausführliche Informationen** über den **Zustand der luftdichten Gebäudehülle, die gemessene Luftwechselrate, sowie eventuell aufgedeckte Energieverluste.**



Zusätzlich zu diesem Dienstleistungsangebot empfehlen wir uns auch für eine **neutrale Sanierungsberatung**. Gemeinsam mit dem qualifizierten Handwerker Ihrer Wahl können wir so Sanierungskonzepte ausarbeiten und fachgerecht umsetzen.

Jochen Zahnen, unser staatlich (D) geprüfter Gebäudeenergieberater, berät Sie gerne in allen Fragen zur energetischen Modernisierung oder zu einer Schwachstellenanalyse.



RUFEN SIE EINFACH AN UND VEREINBAREN NOCH HEUTE EINEN UNVERBINDLICHEN BERATUNGSTERMIN.

MEURER Roofland A.G.

Bedachungsmaterialien & Holzbautechnik

Talstraße 14 | B-4780 St.Vith | Tel.: 080 28 04 28 | info@roofland.com

energetische GEBÄUDEANALYSE

1. GEBÄUDE-LUFTDICHTHEITSPRÜFUNG ALS BAUBEGLEITENDE MAßNAHME

Einpunktmessung **im Ausbauzustand** laut **NBN EN 13829**.

Im Basispreis enthalten sind Gebäudeaufmaß, Rüstzeiten, Leckagesuche sowie die Erstellung eines **Prüfprotokolls** einschl. Leckageauflistung.

- Pauschalpreis bis zu einem Gesamtaufwand von max. 2 Stunden
- Stundensatz für zusätzliche Leistungen

an 345 €
65 €

2. BLOWERDOOR-MESSUNG

Mehrpunktmessung **im Nutzungszustand** laut **NBN EN 13829**.

Im Basispreis enthalten sind Gebäudeaufmaß, Rüstzeiten, Leckagesuche sowie die Erstellung eines **Messprotokolls** einschl. Leckageauflistung.

- **Ein-, bzw. Zweifamilienhaus** (Pauschalpreis bis zu einem Gesamtaufwand von max. 2 Std.)
- **Appartement-Wohnung** (Pauschalpreis bis zu einem Gesamtaufwand von max. 2 Std.)
- Stundensatz für zusätzliche Leistungen

an 345 €
an 295 €
65 €

3. LECKAGESUCHE MITTELS THERMOGRAFIE

im Rahmen eines Luftdichtheitstests oder einer BlowerDoor-Messung inkl. Übergabe der Wärmebilder.

- **Ein-, bzw. Zweifamilienhaus** (Pauschalpreis)
- **Appartement-Wohnung** (Pauschalpreis)

an 175 €
an 145 €

4. GEBÄUDE THERMOGRAFIE

zur Schwachstellenanalyse oder zur Dokumentation von Sanierungsmaßnahmen einschließlich dem Bericht sowie Wärmebildern von innen und außen.

- Pauschalpreis bis zu einem Gesamtaufwand von max. 2 Std.
- Stundensatz für zusätzliche Leistungen

an 445 €
65 €

5. NEUTRALE SANIERUNGSBERATUNG

inkl. Aufmaß, Bestimmung der Bauteilschichten, Dokumentation der Schwachstellen, einem detaillierten Bericht sowie der Konzepterstellung zur energetischen Modernisierung.

- Richtpreis pro m² Nutzfläche

ab 3,90 €

6. AN-, UND ABFAHRTSKOSTEN

0,30 € / km

Preisliste "energetische Gebäudeanalyse", alle Preise zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer.