

## Gebäude-Thermografie- und Blower-Door-Messung

Position	Leistungen	Kosten / Messung
1	<b>Thermografie-Messung</b> Thermografieaufnahmen mit Darstellung der Verteilung der Oberflächentemperatur durch Messung der Infrarotstrahlungsdichte der Bauteiloberflächen. Für die Untersuchung werden max. 6 Thermografieaufnahmen vom Gebäude erstellt und in einer umfassenden Informationsmappe bereitgestellt. Es werden ausschließlich Außenaufnahmen vom Gebäude erstellt.	325,00 Euro
2	<b>Thermografiemessung mit Bericht</b> Thermografieaufnahmen mit Bericht mit Darstellung der Verteilung der Oberflächentemperatur durch Messung der Infrarotstrahlungsdichte der Bauteiloberflächen. Für die Untersuchung werden die notwendigen Thermografieaufnahmen (Außen- und Innenaufnahmen) von dem entsprechenden Gebäude erstellt und in Berichtsform ausgewertet.	495,00 Euro
3	<b>Blower-Door-Messung gemäß DIN EN ISO 13829</b> Die Blower-Door-Messung enthält die Erstellung eines Messprotokolls. Das Messprotokoll wird dem AG nach Abschluss der Messung schriftlich in dreifacher Ausfertigung übersandt.	350,00 Euro

Die angegebenen Kosten verstehen sich netto, zzgl. der derzeit geltenden Mehrwertsteuer sowie der erforderlichen Fahrtkosten von derzeit 0,60 Euro/km.

Die angebotenen Leistungen der Positionen 1 - 3 unterscheiden sich bezüglich des jeweiligen Umfangs des Auftrages.

### Arbeitsumfang / Hinweise zu den Positionen

**Pos. 1 u. 2** Die Terminabsprache erfolgt durch das IFB aufgrund der Witterungsabhängigkeit kurzfristig. Je nach Zugänglichkeit besteht die Möglichkeit, dass nicht alle Seiten des Gebäudes thermografiert werden. Die Informationsmappe zu Position 1 erläutert zum einen die Thermografieaufnahmen und zum anderen den Hintergrund der Thermografie. Der Thermografiebericht zu Position 2 erläutert zusätzlich die möglichen Unregelmäßigkeiten in den Wärmebildern (Schwachstellen) der Gebäudehülle und stellt fest, ob die Oberflächentemperaturverteilung Anomalien aufweist, die z. B. auf mangelhafte Wärmedämmung, den erhöhten Feuchtegehalt eines Bauteils und/ oder Luftströmung zurückzuführen sind.

**Pos. 3** Für die Durchführung der Blower-Door-Messung benötigt das IFB die belüfteten Innenvolumina des zu messenden Gebäudes drei Werktage vor Beginn der Messung. Für einen reibungslosen Messablauf muss das Gebäude gemäß beigefügter Liste vorbereitet werden. Der Auftraggeber stellt sicher, dass das Gebäude gemessen werden kann. Die Terminabsprache erfolgt durch das IFB kurzfristig.

### Zusätzliche Leistungen

Weitere Thermografieaufnahmen zur Position 1 werden zum Stückpreis von 25,- Euro zzgl. MwSt. abgerechnet.

- Innenaufnahmen zu Pos. 1 nach Vereinbarung.
- Blower-Door-Test mit Thermografie zur Leckageortung nach Vereinbarung.
- Weiterführende Beratung nach Vereinbarung.

## Auftrag

Hiermit beauftrage (n) ich (wir) das Institut für Bauforschung e.V., Hannover, mit den oben beschriebenen Leistungen der Position (en) \_\_\_\_\_.

Ort,

Datum

rechtsverbindliche Unterschriften