

## Auftragsformular

- Thermografieaufnahmen

Die Bautechnik Eberl GmbH erstellt für sie Thermografieaufnahmen nach ÖNORM EN 13829. Zur Verwendung kommt eine Testo 875-2i im „high resolution“ Modus

### Mögliche Aufnahmen mit der Thermografiekamera

#### Außen:

- Gebäudethermografie außen (Außenwände, Fenster etc.)
- Zustandsüberprüfung der Bauteilqualität hinsichtlich Energieverlust und den daraus entstehenden Folgen (Bauschäden – Qualitätsminderung von Bauteilen und Baustoffen)
- Feststellung von fehlerhaften Stellen an den Bauteilen

#### Innen:

- Aufnahme kleinerer Teilbereiche von Oberflächen abhängig von der Aufnahmemöglichkeit (Abstand der zu beurteilenden Bauteile)
- Feststellung von Fehlstellen in den Bauteilen bzw. Überprüfung der korrekten Verbauung von Bauteilen (z.B. Fenster)

### Voraussetzungen für die Messung

- Die Temperaturdifferenz für aussagekräftige Thermografieaufnahmen muss 15°C zwischen innen und außen betragen
- Außenaufnahmen sind in der Regel ohne direkte Sonneneinstrahlung durchzuführen, dies bedingt einen Aufnahmezeitraum vor oder nach Sonnenaufgang

Mit einer thermografischen Messung ist die Feststellung von Bauschäden (Kondensatbildung, Luftdichtheit, Wärmebrücken, Befestigungselemente an der Fassade unterhalb der Dämmung) möglich. Auch können Heizungsleitungen bzw. deren Leitungsführung festgestellt und die ordnungsgemäße Funktion überprüft werden. Ein weiterer Einsatzbereich der Thermografie, den wir

anbieten, ist die Überprüfung von Fotovoltaik-Anlagen. Dabei werden die Paneele auf allfällige Hotspots überprüft.

### **Kosten der Thermografieaufnahmen**

Bei Thermografieaufnahmen wird empfohlen, den Kostenrahmen mit uns im Vorfeld abzuklären.

Verrechnungspreise sind:

- Einmal-Pauschale für 1h € 90,00 (inkl. Kameraeinsatz am Objekt), für weitere Einsatzzeiten der Kamera € 90,00 pro Stunde
- Kosten für Auswertung und Berichterstellung nach Aufwand € 70,00 pro Stunde
- Für Infrarotbilder werden € 7,00 pro Bild in Rechnung gestellt
- Bei einer Entfernung über 100km werden die Fahrtkosten nach Kilometergeld verrechnet
- Je angefangen Technikerstunde werden € 55,00 verrechnet
- Sonstiger Aufwand (Fassadensteiger etc.) wird gesondert verrechnet

### **Allgemeine Bedingungen**

Sollten die Witterungsbedingungen vor Ort eine Messung nicht zulassen (zu hohe Windgeschwindigkeit, Regen, Temperatur, Sonneneinstrahlung etc.), sind wir mind. 2h vor Anreise telefonisch in Kenntnis zu setzen (Geschäftsleitung: 0043 664 1328524) bzw. (0043 5285 64494). Für den Zeitraum der Messung bzw. Prüfung sind sämtliche Arbeiten am Prüfobjekt einzustellen. Der Auftragnehmer (Bautechnik Eberl GmbH) haftet nicht für Personen- und Sachschäden, die im Rahmen der Prüfung bzw. Messung entstehen können. Dieser Haftungsausschluss betrifft auch Prüfungsvorbereitung, Mess- und Nachbearbeitung sowie die Prüfungs- und Messergebnisse. Für den Fall, dass aufgrund grober Mängel an der Gebäudehülle keine aussagekräftigen Messergebnisse zu Stande kommen, werden die oben genannten Kosten trotzdem in Rechnung gestellt.