

Anlage zum Auftrag zur Durchführung einer IR-Thermographie an einem Gebäude

Leistungsumfang IR-Thermographie ohne Unterdruckmessung:

- Außen-Thermographie der thermischen Gebäudehülle (Fassade, Dachbereiche)
- Innen-Thermographie der thermischen Gebäudehülle (Außenwände, Deckeneinbindung, Fensteranschlüsse, Dachschrägen)
- Benennung von Problemstellen vor Ort
- Dokumentation der Untersuchungsergebnisse und Wertung der Thermogramme in einem schriftlichen Bericht (einschließlich 15 relevante Thermogramme und Fotos)
- An- und Abfahrt zum Messobjekt

Leistungsumfang IR-Thermographie mit Unterdruckmessung (Blower-Door-Methode):

- Außen-Thermographie der thermischen Gebäudehülle (Fassade, Dachbereiche)
- Innen-Thermographie der thermischen Gebäudehülle (Außenwände, Deckeneinbindung, Fensteranschlüsse, Dachschrägen) bei Unterdruckbetrieb
- Benennung von Problemstellen vor Ort
- Dokumentation der Untersuchungsergebnisse und Wertung der Thermogramme in einem schriftlichen Bericht (einschließlich 20 relevante Thermogramme und Fotos)
- An- und Abfahrt zum Messobjekt

Messtechnische Voraussetzungen, Thermographie ohne Unterdruckmessung:

- Temperaturdifferenz zwischen innen und außen von mind. 15 K
- gleichmäßige Beheizung des Gesamtgebäudes

Messtechnische Voraussetzungen, Thermographie mit Unterdruckmessung:

- die Gebäudehülle und die luftdichte Schicht müssen fertig gestellt sein
- alle Fenster und Außentüren müssen eingebaut sein
- im Bereich des Massivbaues muss der Innenputz vollständig aufgetragen sein
- im Dachgeschoss müssen die Dämmebene und die Dampfbremse vollständig verlegt sein
- die Messebene muss zugänglich sein
- Einbaumöglichkeit der Blower-Door in einer Außentür bzw. in ein Außenfenster muss vorhanden sein

Da die IR-Thermographie möglichst bei niedrigen Außentemperaturen und ohne Beeinflussung durch Sonnenstrahlung durchgeführt werden soll, kann die Messung nur in den frühen Morgenstunden bei Nachttemperaturen unter 5° C erfolgen. Die genauen Messtermine werden mind. 5 Tage vorher schriftlich vereinbart.

Während des Blower-Door-Drucktestes können im Gebäude keine Arbeiten durchgeführt werden. Für die Arbeiten ist ein Stromanschluss von 220 V/16 A kostenfrei zur Verfügung zu stellen.