

Gebäudethermografie für Fortgeschrittene

Dieser spezielle 2-tägige Kurs beschäftigt sich ausschließlich mit Gebäudethermografie und Bauphysik. Er kann mit einem Grundlagenkurs der Bauthermografie kombiniert werden und gibt einen detaillierten Einblick in die Gebäudethermografie.

Baustoffkunde, Materialprüfung, Blowerdoor, Leckortung, FRSt; Normen und Regelwerke wie z.B. EnEV 2009 sind nur einige Inhalte dieses speziellen Kurses.

Grundkenntnisse der Thermografie wird vorausgesetzt (Grundlagenkurs Bauthermografie). Ebenso ist eine Bauspezifische Ausbildung von Vorteil. Für den Kurs benötigen Sie ein Notebook. Sollte keine eigene Thermografie Kamera vorhanden sein, kann nach Absprache ein System zur Verfügung gestellt werden.

Folgende Inhalte werden bearbeitet,

Bauphysik

- Notwendigkeit von Wärme- und Feuchteschutz
- Wärmetechnische Kenngrößen der Bauphysik
- Berechnung nach stationärem Modell
- Instationäre Wärmeleitung
- Wärmebrücken
- Anforderungen an Gebäudetypen
- Anwendungen für die Bauthermografie
- Fehler bei der IR-Bildauswertung

Normen und Vorschriften

- EnEV
- DIN 4108
- DIN 18599

Durchführung Gebäudethermografie und Auswertung

- Leckortung in Flachdächern
- Leckortung an Rohrleitungen
- Messung von Decken, Wänden und sonstigen Bauteilen

Differenzdruck Messung

- Einführung in die Blowerdoor Messung
- Volumen und Leckagestrom

Kursdauer 2 Tage / 9:00 - 17:00 Uhr / Preis 650,00 € + MwSt.

Kursdauer 3 Tage / 9:00 - 17:00 Uhr / Preis 1.000,00 € + MwSt (Tag 1 Grundlagenkurs)

Max. 12 Teilnehmer / Im Preis sind Mittagessen, Getränke und Lehrgangunterlagen enthalten

Referent Dipl.-Ing. H. Kaubitzsch

Veranstaltungsort Viersen (bei Mönchengladbach)

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne unter Tel. 0 21 62 - 50 12 48 - 0 zur Verfügung

ROEDER Mess-System-Technik | Textilstr. 2 | 41751 Viersen / Mackenstein
Tel 0 21 62 / 50 12 48 - 0 | Fax 0 21 62 / 50 12 48 - 4 | www.roeder-mst.de | info@roeder-mst.de

Gebäudethermografie für Fortgeschrittene

Dieser spezielle 2-tägige Kurs beschäftigt sich ausschließlich mit Gebäudethermografie und Bauphysik. Er kann mit einem Grundlagenkurs "Thermografie" kombiniert werden und gibt einen detaillierten Einblick in die Thematik der Baustoffkunde, Materialprüfung, Blowerdoor, Leckortung, FRSI; Normen und Regelwerke wie z.B. EnEV 2009.

Grundkenntnisse der Thermografie wird vorausgesetzt (Grundlagenkurs Thermografie). Ebenso ist eine Bauspezifische Ausbildung von Vorteil. Sollte keine eigene Thermografie Kamera vorhanden sein, kann nach Absprache ein System zur Verfügung gestellt werden.

Folgende Inhalte werden bearbeitet,

Bauphysik

- Notwendigkeit von Wärme- und Feuchteschutz
- Wärmetechnische Kenngrößen der Bauphysik
- Berechnung nach stationärem Modell
- Instationäre Wärmeleitung
- Wärmebrücken
- Anforderungen an Gebäudetypen
- Anwendungen für die Bauthermografie
- Fehler bei der IR-Bildauswertung

Normen und Vorschriften

- EnEV
- DIN 4108
- DIN 18599

Durchführung Gebäudethermografie und Auswertung

- Leckortung in Flachdächern
- Leckortung an Rohrleitungen
- Messung von Decken, Wänden und sonstigen Bauteilen

Differenzdruck Messung

- Einführung in die Blowerdoor Messung
- Volumen und Leckagestrom

Kursdauer 2 Tage / 9:00 - 17:00 Uhr / Preis 650,00 € + MwSt.

Kursdauer 3 Tage / 9:00 - 17:00 Uhr / Preis 1.000,00 € + MwSt (Tag 1 Grundlagenkurs)

Max. 12 Teilnehmer / Im Preis sind Mittagessen, Getränke und Lehrgangsunterlagen enthalten

Referent Dipl.-Ing. H. Kaubitzsch

Veranstaltungsort Viersen (bei Mönchengladbach)

Für Fragen stehen wir Ihnen gerne unter Tel. 0 21 62 - 50 12 48 - 0 zur Verfügung