

Teilnahmebescheinigung

Es wird hiermit bescheinigt, dass

Herr Jörg Markwardt
Dachdeckerei
Markelstraße 40
12163 Berlin

am 11.11.2014 am Tagesseminar

Grundlagen und Praxis der Bauthermographie

in Leipzig teilgenommen hat.

Seminarablauf

10:00 Uhr bis 12:30 Uhr	Teil 1 – Theorie, Erläuterungen zu den physikalischen Grundlagen
13:00 Uhr bis 15:00 Uhr	Teil 2 – Theorie, Erläuterungen zur praktischen Anwendung
15:30 Uhr bis 17:30 Uhr	Teil 3 – Praxis, Gebrauch von IR-Kamera und Auswertungssoftware

Inhalte:

Wärme, Temperatur, Wärmestrom, Eigenschaften der Infrarotstrahlung
Absorption, Emission, Reflexion, Transmission
IR-Kameratechnik: Eigenschaften und Funktion von Sensoren und Optik
Parameter und Randbedingungen bei unterschiedlichen Aufgabenstellungen
Ermittlung von Emissionsgrad, Hintergrundstrahlung und Referenztemperatur
Grenzen des Einsatzes von IR-Kameras, Fehlerquellen
Auswertung von Thermogrammen: Arten der Darstellung
Auswertung von Thermogrammen: Verantwortung des Thermographen
Möglichkeiten der Konstruktionsanalyse, Tipps für die Praxis
Bildbeispiele und Experimente zur Veranschaulichung der IR-Strahlung

Dozent:

Henry Pfeifer, Dipl.-Wirtsch.-Ing. / Bau
Sachverständiger für Schäden an Gebäuden und Bauphysik

Leipzig, 11.11.2014



Dipl.-Wirtsch.-Ing. H. Pfeifer

BAU O SV
Sachverständige für Schäden
an Gebäuden und Bauphysik

Stephanstraße 14, 04103 Leipzig
Tel.: 0341 2315824
www.bau-sv.de



Aurich & Hallbauer GmbH
Mitteldeutsche Vermessungstechnik



Aurich & Hallbauer GmbH, Endersstraße 28, 04177 Leipzig
Tel.: 0341 4774732
www.vermessungsinstrumente.de