

Grundlagen der Bauphysik für Leckorter und Handwerker

©2016 IFS – M. Carl

Seit Jahrzehnten sind Feuchte,- Schimmel und Wasserschäden in Ihrer Anzahl unverändert präsent. Insgesamt werden ca. 6 - 7 Mrd. Euro jährlich für deren Beseitigung aufgewendet.

Einige Schimmelschäden entstehen durch ein dysfunktionales Nutzerverhalten. Andere entstehen durch halbherzige Diagnosen und Analysen mit der Konsequenz fragwürdiger Sanierungsmaßnahmen. Fehlendes Fachwissen, einige Mythen & Legenden als auch Informationsdefizite bei Planern & Handwerkern sorgen zusätzlich für weitere Schäden.

Die steigenden Herausforderungen an Planer & ausführenden Firmen, insbesondere die bau- und haustechnischen Erfordernissen betreffend, bedürfen einer ständigen Fortbildung.

Ziel dieses Seminars ist es, Ihnen einen ersten wichtigen Überblick in die komplexe Welt bauphysikalisch bedingter Ursachen zu geben. Hierzu erhalten Sie theoretisches Hintergrundwissen mit zahlreichen praktischen Schaden-Beispielen. Zum besseren Verständnis der Thematik tragen zudem aussagekräftige Thermogramme bei, die ich während meiner bisherigen 20jährigen Berufspraxis (ca. 5000 Diagnosen) erstellt habe.

Ihr Nutzen und Gewinn:

- Schadenbilder besser erkennen und beurteilen
- Wärmebrücken mit Einsatz von Messtechnik beurteilen und bewerten
- Nutzerverhalten mittels Messtechnik prüfen
- Vorgehensweisen- und Sanierung-Maßnahmen empfehlen können
- Betroffenen Nutzern eine individuelle Initialberatung im Hinblick auf ein funktionales Nutzerverhalten anzubieten

IFS - Ingenieurbüro für Feuchte- und Schimmelschäden

Michael Carl, Dipl. Ing. (FH) Bauphysik
Schulungen – Seminare – Vorträge

Seminarinhalt (1 Tag)

9:00 – 17:00 Uhr

- Grundlagen der Bauphysik
 - Relative und absolute Luftfeuchte
 - Taupunkttemperatur und Kapillarkondensation
 - Kapillarität - Diffusion – Sorption
 - Oberflächentrocknung mit Kondensatrockner und Infrarotstrahlern
 - Schlagregen & Fugenprobleme an Fassaden
 - Mängel bei erdberührten Bauteilen
 - Bau-Salze – Hygroskopizität - Sanierputz – Opferputz
 - Kapillaraktive Innendämmung
- Schimmelpilze: Einflussgrößen & Wachstumsvoraussetzungen
- Wärmebrücken und deren Bewertung nach DIN 4108
- Beurteilung von Wärmebrücken und Nutzerverhalten mittels Messtechnik
- Initialberatung für ein funktionales Nutzerverhalten

Zielgruppen

- Maler, Stuckateure
- Leckageorter & Trocknungstechniker
- Haus- und Immobilienverwalter
- Handwerker für Bautenschutz

Weitere Infos erhalten Sie gerne auf Anfrage.

Folgende Begriffe werden u.a. behandelt:

Diffusion, Kapillarität, Sorption, Schlagregen, Fugen, Bausalze, Innendämmung, Außendämmung, DIN 4108, Wärmebrücke, Temperaturfaktor, Wasseraktivität, Sporenkeimung, Mycelwachstum, Datenlogger, Thermografie, Wärmebrückenberechnung, rel. Luftfeuchte, absolute Luftfeuchte; funktional Heizen und Lüften ...