

# ifs-Ingenieurbüro für Feuchte- und Schimmelschäden

---

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

Melbacher Str. 8,  
61200 Wölfersheim  
[mail@ifs-carl.de](mailto:mail@ifs-carl.de);  
[www.ifs-carl.de](http://www.ifs-carl.de)  
Tel.: 0176-45787975

## Grundlagen der Trocknungstechnik

©2020 – 2022 ifs – M. Carl



Die meisten Unternehmen für Leckageortung bieten zusätzliche Dienstleistungen wie Wasserschadensanierung, Schimmelbeseitigung und vor allem technische Trocknungsmaßnahmen an.

Oftmals ist auch der Leckorter für die Durchführung dieser Aufgaben im Einsatz oder aber er soll zumindest eine Schadenaufnahme durchführen und die notwendigen Trocknungsmaßnahmen festlegen.

Ziel dieses Seminars ist es, Ihnen zu ermöglichen, anhand der inzwischen sehr umfangreichen Vorgaben eine sichere Schadenaufnahme vor Ort durchzuführen und die weitere Vorgehensweise nach einem Wasserschadenereignis festzulegen.

### Ihr Nutzen und Gewinn

- Aktualisieren Sie Ihr Fachwissen und Kompetenz
- Erweitern Sie Ihr Dienstleistungsangebot
- Steigern Sie nochmals die Qualität ihrer Angebote

### Zielgruppen

- Leckageorter, Messtechniker
- Wasserschadensanierer; Trocknungstechniker
- Schadenregulierer, Gebäude-Energieberater;
- Maler, Stuckateure, Installateure
- Handwerker für Bautenschutz

## **Seminarinhalt (1 Tag)**

**8:30 – 16:30 Uhr**

### ***Teil 1: Grundlagen für erfolgreiche Trocknungsmaßnahmen***

- Was erwartet der Auftraggeber/Sachversicherer?
- Ziele technischer Trocknungsmaßnahmen
- Feuchtemess-Verfahren für Trocknungstechniker und Wasserschadensanierer
- Die Schadenaufnahme: Das Fundament einer erfolgreichen technischen Trocknung
- Rückbaumaßnahmen: Wann und warum?
- Schadenmindernde Sofortmaßnahmen
- Bedingungen für optimale Trocknungszeiten
- Vorsicht bei Schimmelbefall, Fäkalien und Asbest!
- Richtlinien und Merkblätter (VdS, WTA, UBA)

### ***Teil 2: Technische Trocknung von Oberflächen***

- Die Physik der Oberflächentrocknung - Kapillarität, Diffusion, Sorption
- Gerätetechnik und Dimensionierung
- Kondenstrockner & Adsorptionstrockner
- Einsatz von EDF-Trocknern & Infrarotstrahler
- Folienzelt und Gebläse: Sinnvolle Trocknungs-Beschleuniger!
- Wissenswertes zur Intervalltrocknung

### ***Teil 3: Technische Trocknung von Dämmschichten und Hohlräumen***

- Gerätetechnik und Dimensionierung
- Überdruck, - bzw. Unterdruck-Verfahren
- Randfugen bzw. Schlitzdüsen-Verfahren
- Schiebe–Zug sowie Eck – Schiebe – Zug-Verfahren
- Hygientrocknung; Unterflurtrocknung; Hohlraumtrocknung
- Straßenbildung und Falschluff
- Werkzeuge und Zubehör

### ***Teil 4: Erfolgskontrolle mittels hygrometrischer Messungen***

- WTA Richtlinie 4-12 /05-2021
- Korrekte Messung in Böden und Wänden

**Weitere Infos erhalten Sie gerne auf Anfrage.**