

Seminarinhalt:

- Vorstellung der verschiedenen Messverfahren
- Erstellen und festlegen der Probenahmeverfahren
- Richtiges Vorgehen bei der Probenahme
- Parameter für eine Luftkeim/Partikelsammlung
- Festlegung der Probevolumen
- Festlegung und richtiger Aufbau der Messeinheiten
- Luftuntersuchungen | MVOC | Staubuntersuchungen
- Wie liest und bewertet man den Laborbefund
- Was ist und was bringt eine ALK Messung
- Wie bewertet man die photokinetische Analytik
- Probenahme bei Foggingschäden

Richtig Messen und Auswerten – Klima

- Klimaaufzeichnung
- Hygroskopisches Baustoffverhalten in Folge der Klimaänderung
- Einsatz typischer Messgeräte, Lufttemperaturen und Luftfeuchten
- korrekte Gewinnung und Auswertung der Daten
- Abwehr von Täuschungsversuchen

Richtig Messen – Oberflächentemperaturen

- Typische Messgeräte und der korrekte Einsatz
- U-Wert-Ermittlung durch das Messgerät und rechnerisch aus Temperaturen
- Berücksichtigung stationärer Verhältnisse
- Besonderheiten bei der Thermografie und bei Pyrometern
- Fehleranalyse

Richtig Messen – Materialfeuchten

- Materialfeuchten als Grundlage von Hygieneproblemen im Wohnraum
- Typische Messgeräte und der korrekte Einsatz
- Besonderheiten der Darr-Methode und der CM-Messung
- Besonderheiten von Widerstandsmessgeräten und kapazitiven Messgeräten
- Besonderheiten der Holzfeuchtemessung
- Beispiele korrekter Messungen
- Nachweis erhöhter Materialfeuchten
- Richtige Anwendung von Tiefensensoren
- Analyse: Bestimmung der Feuchtequelle

Beurteilung der Belüftung

- Grundlagen der Beurteilung einer Lüftungssituation
- Feuchteproduktion in Wohnräumen
- Dichter Wohnraum vs. nutzerunabhängiger Lüftung zur Feuchteabfuhr
- Ausblick: Regelungen der DIN 1946-6

SV – Büro für Bauwerksdiagnostik


Thomas J. Kühlwein
Dipl. Sachverständiger für Bauschäden
(EUC akkreditiert)

R
J
L

Ingenieurbüro Ralph Lappan
79395 Neuenburg, Schlehenweg 8
07631 / 748 28 44, Fax: 748 28 58
Bauphysik und Statik / staatl. geprüfter Gebäudeenergieberater
Sachverständiger für Schimmelpilzsanierung und Gebäudediagnose
Lehrbeauftragter der Dualen Hochschule BW