

Zertifikat

Patrick Wittwer

Wir bestätigen die erfolgreiche Teilnahme an unserem Kurs vom
11.12.2023

Basiswissen Ursachenabklärung von Schimmelpilzbildung in beheizten Räumlichkeiten

Im Rahmen der Fortbildung wurden grundlegende Aspekte zur Klärung der
Ursache von Schimmelpilzbefall vermittelt:

- Grundlagen zu Schimmelbildung und erforderliche Wachstumsbedingungen von Schimmelpilzen
- Bauphysikalische Kenngrößen wie der fRsi-Faktor, der aw-Wert, TF80/TF75-Werte, der U-Wert, CO₂-Gehalt
- SIA-Vorschriften zu Raumluchtfeuchte und Oberflächentemperaturen an thermalen Brücken
- Zulässige Werte für Raumluchtfeuchte und Wärmebrückentemperaturen
- Definition und Handhabung zulässiger Wärmebrücken
- Anwendung graphischer Verfahren (smk-Diagramme) nach SIA 180
- Phasenverschiebung der Oberflächentemperatur an Wärmebrücken
- Vor-Ort-Messmethoden inklusive deren Herausforderungen und Potenziale
- Aufzeichnung der Messdaten mittels Messdatenlogger und Interpretation der Aufzeichnungen und Diagrammauswertungen
- Schimmel durch Durchfeuchtung von Baustoffen nach Wasserschäden
- Schimmelbildung durch Kondensation
- Schimmelbildung in Folge hoher Luftfeuchtigkeit
- Schimmel aufgrund unzureichend gedämmte Wärmebrücken
- Systematische Vorgehensweisen zur Diagnose der Ursachen von Schimmelbefall

Luzern, 11.12.2023

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'B. Albisser', is written over a horizontal line.

Bernhard Albisser