

Studiengang

Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Absolvent: Martin Paul

Thema: Entwicklung eines Leitfadens zur Auswahl von technischen
Trocknungsverfahren nach Leitungswasserschäden in Gebäuden

Datum: 14.01.2021

Abstract

Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit der Entwicklung eines Leitfadens zur Auswahl von technischen Trocknungsverfahren nach Leitungswasserschäden in Gebäuden.

Die technische Gebäudetrocknung ist ein vergleichsweise junges Gewerbe und entwickelt sich stetig weiter. Bisher fehlen jedoch einheitliche Normen, um die zunehmend vielfältigen Verfahren zu systematisieren und nach festgelegten Kriterien entsprechenden technischen Rahmenbedingungen zuzuordnen. Die hier vorliegende Arbeit soll einen ersten Schritt hin zu einer entsprechenden Vereinheitlichung und einer damit verbundenen Entscheidungsunterstützung darstellen. Dazu werden in einem ersten Schritt die bereits existierenden Merkblätter und Leitfäden vorgestellt. Es folgen Grundlagen der technischen Gebäudetrocknung, insbesondere physikalische Grundlagen und eine Einführung in Mess- und Trocknungsverfahren. Den Schwerpunkt der Arbeit bildet die Entwicklung eines Leitfadens als Entscheidungshilfe zur Auswahl eines geeigneten Mess- und Trocknungsverfahrens. Die Anwendbarkeit wird anschließend an einem Praxisbeispiel überprüft. Die Arbeit schließt mit einem zusammenfassenden Fazit.