

Studiengang

Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Absolvent: Christopher Daum

Thema: Der Fogging-Effekt – Schwarzfärbungen im Innenbereich von Wohngebäuden

Datum: 15.06.2019

Abstract

Mitte der 1990er-Jahre wurde dem Umweltbundes und anderen Behörden eine Vielzahl von Fällen gemeldet, in denen sich in kurzer Zeit teilweise großflächige „schwarze“ Verfärbungen und Ablagerungen in Innenräumen von Wohnungen gebildet hatten. Dieses Phänomen wird heute als der „Fogging-Effekt“ bezeichnet. Da die Schadensursachen für Fogging bis heute nicht abschließend geklärt sind, soll die vorliegende Masterarbeit dazu dienen, die Randbedingungen und Ausprägungsarten des Phänomens anhand einer Auswertung der über die Jahre in diversen Feldstudien und Laboruntersuchungen ermittelten Untersuchungsergebnisse darzulegen und ein zusammenfassendes Erklärungsmodell zu erarbeiten, dass dem heutigen Wissensstand entspricht. Darüber hinaus soll ermittelt werden, welche Vorgehensweise im Schadensfall zu wählen ist und auf welche Art und Weise das Auftreten des Phänomens vermieden werden kann.