

Studiengang

Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Absolvent: Thorsten Loos - Sven Mörsch

Thema: Biogener Befall an Fassaden - Ursachen, Prävention, rechtliche Bewertung und Analyse beeinträchtigter Fassaden

Datum: 23.02.2016

Abstract

Diese Masterarbeit beschäftigt sich mit dem biogenen Befall in Form von Algen und Pilzen an Gebäudefassaden. Die Ursachen hierfür werden detailliert analysiert. Im Anschluss wird untersucht, welche Lösungsansätze die Industrie zum Zeitpunkt der wissenschaftlichen Arbeit bietet und welche neuen Alternativen zu den auf dem Markt vorherrschenden Produkten entwickelt und vertrieben werden. Die rechtliche Komponente, inwiefern es sich bei dem mikrobiellen Befall um einen Mangel handelt, wird anhand von in Deutschland gefällten Urteilen recherchiert und bewertet. Zur Verdeutlichung der Problematik werden drei traditionelle Fassaden ohne Wärmedämmverbundsystem sowie drei Fassaden mit Wärmedämmverbundsystem in gleicher geographischer Lage mit Hilfe wissenschaftlicher Methoden untersucht und miteinander verglichen.