

Studiengang

Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Absolvent: Manuel Vögele

Thema: Schäden an WDVS-Anschlussdetails infolge innerer und äußerer Feuchteinflüsse.

Datum: 15.01.2016

Abstract

Die Masterarbeit behandelt das Thema Schäden an WDVS-Anschlussdetails unter besonderer Würdigung der inneren und äußeren Feuchteinflüsse. Zunächst werden die bauphysikalischen Grundlagen erläutert und die inneren und äußeren Feuchtbeanspruchungen an WDVS-Anschlussdetails aufgezeigt. Anschließend erfolgt eine detaillierte Ausarbeitung fachgerecht ausgeführter Anschlussdetails in textlicher und visueller Form. Im Anschluss an die erarbeiteten Anschlusskonstruktionen erfolgt die Ausarbeitung eines Schadenskataloges. Der Schadenskatalog soll das Schadenspotential fehlerhaft geplanter und ausgeführter Anschlussdetails aufzeigen. Jedem Anschlussdetail wird eine Schadensgruppe mit mehreren Fallbeispielen aus der Praxis zugeordnet. Es werden dabei sowohl Schäden infolge innerer als auch äußerer Feuchteinflüsse dargestellt. Die Schäden werden beschrieben und deren Ursachen unter Bezug auf die fachgerechte Ausführung erläutert. Anschließend erfolgt die Schandendiagnose mit Hinweisen zur Vermeidung und Instandsetzung. Abschließend werden die Erkenntnisse zusammengefasst und vom Verfasser in einem Fazit bewertet.