

Studiengang

Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Absolvent: Stephan Plunien

Thema: Charakteristische Schäden eines Bauwerkes aus der Barockzeit, Schadensanalyse und Rekonstruktion eines historischen Dachtragwerkes am Beispiel der alten Orangerie in Trier

Datum: 29.01.2020

Abstract

Das Ziel dieser Prüfungsarbeit ist es, typische Schadensbilder der barocken Bauepoche am Beispiel einer alten Orangerie in Trier aufzuzeigen, die Schadensmechanismen zu schildern und in einem Schadenskataster zu bekunden. Mittels Nachforschungen am o. g. Objekt wird die ursprüngliche Dachtragkonstruktion nachgestellt. Im Vorfeld werden die Grundlagen des historischen Holzbaus erläutert und nach zeitgenössischen Besonderheiten der Bauepoche recherchiert. Mit den gewonnenen Erkenntnissen wird ein Instandsetzungsvorschlag entworfen.