

Studiengang

Bauschäden, Baumängel und Instandsetzungsplanung

Absolvent: Dirk Grill

Thema: Einheitliche Bewertung von Schäden an Bauwerken am Beispiel von Nagelplattenbinder-Dachkonstruktionen

Datum: 15.07.2013

Abstract

Die Masterarbeit beinhaltet die Erarbeitung von Hilfsmitteln zur einheitlichen Bewertung von Schäden an Bauwerken im Hochbau, am Beispiel von Nagelplattenbindern.

Hierzu gehören, ein Schadenskatalog mit möglichen Schäden an Nagelplattenbindern, ein Bewertungsalgorithmus zur Findung einer Zustandsnote aus den Einzelschäden, in Bezug auf die globale Standsicherheit des Bauwerks und die Findung eines Honorarschlüssels zur vergleichenden Vergütung der Bauwerksprüfung.

Zur Anwendung dieser Hilfsmittel wurde mit der Software Microsoft Excel ein Programm erarbeitet das die Anwendung dieser Hilfsmittel ermöglicht.