

Datenauswertung zum Thema Faktoren für Schadensfälle im Holzbau durch Holzfeuchteänderungen

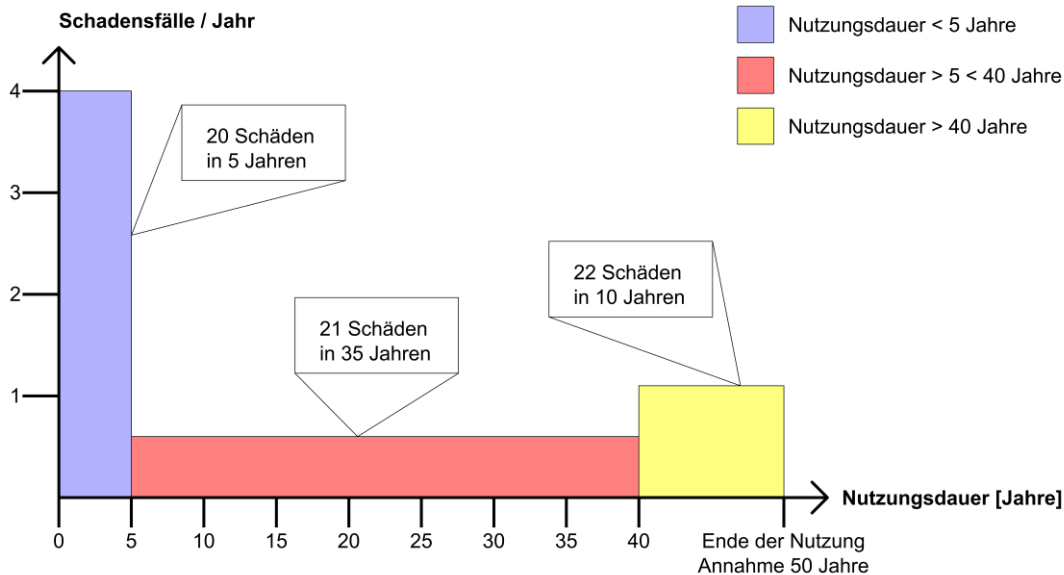


Abb. 1: Verteilung der ausgewerteten Schäden auf die Nutzungsdauer

Kurzzusammenfassung

In der Thesis sollen Faktoren für holzfeuchtebedingte Schäden untersucht und verglichen werden. Hierzu wurden im Rahmen einer Datenanalyse insgesamt 90 durch Holzfeuchteänderungen ausgelöste Schadensfälle aus verschiedenen Quellen ausgewertet.

So konnten unter anderem die Nutzungsart des Gebäudes und der Ort des Bauteils als maßgebende Faktoren für das Auftreten verschiedener Schadensarten bestimmt werden. Zudem konnte die Aussage, dass es zu Beginn der Nutzung zu einer Häufung holzfeuchtebedingter Schäden kommt, anhand der ausgewerteten Daten bestätigt werden.

Abstract

The aim of this thesis is to analyse and compare factors influencing damages in wood constructions caused by changes in wood moisture. For the purpose of this study, a total of 90 wood moisture - induced damages were collected from different sources.

Amongst other things, the sources support the use of a building and the location of a component as main influencing factors for the occurrence of different damage types. Furthermore, the statement was underpinned, that a high number of wood moisture - induced damages appear at the beginning of a component's lifespan.

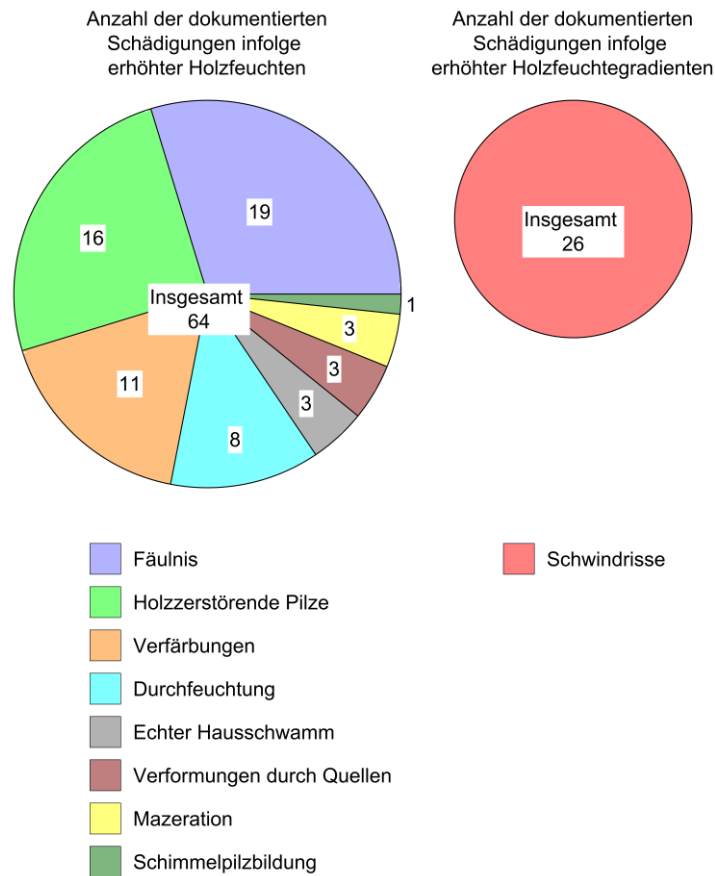


Abb. 2: Verteilung der verschiedenen Schadensarten

Abgabe

29.10.2021

Bearbeitung

Ludwig Brandl

ludwig.brandl@gmx.de

Betreuung

Nina Flexeder
Michael Schulte-Wrede

Tel. 089.289.22455
Tel. 089.289.22098

nina.flexeder@tum.de
michael.schulte-wrede@tum.de