

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Nils Rabe

Thema: Eine Gegenüberstellung von thermischen Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen unter dem Aspekt des Brandschutzes

Datum: 15.09.2021

Abstract

Das Ziel der vorliegenden Masterarbeit ist es, einen Überblick über den Forschungsstand zur Verwendung von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen zu bieten. Die Neigung zum kontinuierlichen Schwelen spielt dabei eine zentrale Rolle, da bauordnungsrechtliche Vorgaben die Einsatzmöglichkeiten dadurch einschränken. Dazu werden die Ergebnisse verschiedener Untersuchungen von Dämmstoffen aus nachwachsenden Rohstoffen sowie deren Flammenschutzmitteln analysiert und anhand dessen eine Handlungsempfehlung formuliert. Dabei wird deutlich, dass die derzeitigen bauordnungsrechtlichen Restriktionen nicht mehr zeitgemäß sind und dem aktuellen Forschungsstand entsprechend angepasst werden müssen, um ein breiteres Anwendungsfeld für Dämmstoffe aus nachwachsenden Rohstoffen zu ermöglichen.