

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Sven Mackenrodt

Thema: Kompensationsmaßnahme zur Abschottung von Leitungsdurchführungen in eigenständig klassifizierten Unterdecken

Datum: 15.06.2023

Abstract

Durch den fehlenden Prüfgrundsatz im bauaufsichtlichen Rahmen von Abschottungen in Unterdecken, gilt die Sicherung von Leitungsdurchführungen in klassifizierten Unterdecken als Grauzone.

Im Rahmen der Masterarbeit sollen Möglichkeiten aufgezeigt werden, um eine schutzzielorientierte Sicherung von Leitungsdurchführungen in der genannten Einbausituation zu erwirken. In dieser Masterarbeit werden konstruktive Lösungen seitens der Systemhersteller aufgezeigt und eigenen Konstruktionsvarianten gegenübergestellt. Durch eine Onlineumfrage und anschließend geführten Experteninterviews wird der Wissensstand der am Bau Beteiligten begutachtet, sowie der Umgang in der Praxis mit der Thematik beurteilt.

Ziel der Arbeit ist es, dass ausführende Fachbetriebe im Umgang mit Durchführungen von Leitungsanlagen in klassifizierten Unterdecken und ihren Randbedingungen sensibilisiert werden und mittels der dargestellten Kompensationsmaßnahmen an Handlungssicherheit gewinnen.