

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Daniel Denzer

Thema: Falschalarme und Störungen im anlagentechnischen Brandschutz – Ursachenanalyse und Verbesserungsansätze

Datum: 15.03.2020

Abstract

Die Reduktion der Anzahl von auftretenden Falschalarmen und Störungen im anlagentechnischen Brandschutz ist für Eigentümer/-innen, Betreiber/-innen, Planer/-innen, Errichter/-innen, Instandhalter/-innen und Behörden und Organisationen mit Sicherheitsaufgaben von großer Bedeutung. Durch wiederkehrende Falschalarme tritt die Gefahr auf, dass Alarmen keine hohe Relevanz mehr beigemessen wird. Zudem führen Falschalarme und Störungen zu einer Kostensteigerung, zu einer erhöhten Personalbindung und zu einer zusätzlichen Belastung für Einsatzkräfte der Feuerwehr, Polizei und Rettungsdienste.

In dieser Masterarbeit werden die Ursachen von Falschalarmen und Störungen insbesondere am Beispiel der Brandmeldeanlage analysiert und deren Auswirkungen und Risiken beschrieben. Bereits vorhandene Gegenmaßnahmen werden erläutert und durch Verbesserungsansätze ergänzt.