

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Michael Kinzelbach

Thema: Planungsempfehlung für eine bauordnungsrechtlich genehmigungsfähige Ausführungsplanung für maschinelle Rauchabzugsanlagen in unterirdischen Personenverkehrsanlagen der DB

Datum: 12.02.2023

Abstract

Die Deutsche Bahn plant in 14 unterirdischen Personenverkehrsanlagen die Errichtung von maschinellen Rauchabzugsanlagen (MRA), um im Fall eines Brandes eine sichere Selbst- und Fremdrettung zu ermöglichen. Sechs dieser geplanten Projekte befinden sich bereits in der Ausführung und stehen zum Teil kurz vor der Inbetriebnahme. Die Umsetzung dieser Projekte konnte nur unter großen Schwierigkeiten und mit erheblichen Verzögerungen erfolgen. In der vorliegenden Masterarbeit werden diese Projekte untersucht und ausgewertet. Dabei wird das Ziel verfolgt, aus den Erfahrungen und Schwierigkeiten der bisherigen Projekte zu lernen, um die Probleme bei den zukünftigen Projekten zu reduzieren. Die Ergebnisse werden in Form einer Planungsempfehlung für maschinelle Rauchabzugsanlagen zusammengefasst, die im Anhang beigefügt ist.