

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: Cem Adanir

Thema: Untersuchung der Wirksamkeit von optischen Rauchmeldern - eingesetzt als Sturzmelder - als Bestandteil einer Feststellanlage für Feuerschutzabschlüsse im Zuge von bahngelundenen Förderanlagen

Datum: 15.12.2023

### **Abstract**

---

Bei einer Feststellanlage handelt es sich um eine Bauart, die geeignet ist, einen Feuerschutzabschluss entweder offen zu halten oder im Brandfall sicher zu schließen. Als Bestandteil einer Feststellanlage kann es situationsbedingt erforderlich sein, dass auch Sturzmelder eingesetzt werden müssen.

Mit der zu verfassenden Arbeit soll die Wirksamkeit von Sturzmeldern in Verbindung mit Feuerschutzabschlüssen im Zuge von bahngelundenen Förderanlagen unter Berücksichtigung bestimmter Förderanlagen, höherer Fördergeschwindigkeiten und Strömungsgeschwindigkeiten betrachtet werden. Die gewonnenen Erkenntnisse sollen Planern, Errichtern oder Betreibern weitere Empfehlungen zur Projektierung von Feststellanlagen für Feuerschutzabschlüsse im Zuge von bahngelundenen Förderanlagen geben.