

Studiengang

Sicherheitstechnik - Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz

Absolvent: Marc Schmitt

Thema: Positionierung von Rettungszeichen im Vergleich zum bodennahen Sicherheitsleitsystem unter besonderer Berücksichtigung der Sichtbarkeit im Brandfall durch Verrauchung

Datum: 11.12.2013

Abstract

Kommt es innerhalb eines Gebäudes zu einem Brandfall, müssen sich betroffene Personen schnell und ohne fremde Hilfe in sichere Bereiche retten können. Die wichtigste Voraussetzung dafür ist eine zuverlässige Orientierung im Verlauf der Flucht- und Rettungswege. Um heraus zu finden, welche Montagehöhe sich am besten für eine Flucht unter einer Rauchsituation eignet, vergleicht diese Arbeit eine punktuelle Fluchtwegkennzeichnung mit einem bodennahen Sicherheitsleitsystem. Neben diesem Vergleich wird auch dargestellt, welchen Nutzen Rettungskräfte aus diesen beiden Orientierungsmöglichkeiten ziehen können, um vermisste Personen aufzufinden.