

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Lisa Hahn

Thema: Erstellen einer Brandfallsteuermatrix für den Flughafen Stuttgart mit besonderem Augenmerk auf den Ansprüchen des Sicherheitsbereichs ¹

Datum: 15.01.2020

Abstract

Der anlagentechnische Brandschutz wird immer vielfältiger. Es gibt eine Menge verschiedener Anlagen, von der jede für bestimmte Anwendungsfälle konzipiert ist. Je komplexer ein Gebäude ist, desto wichtiger ist es, dass die Komponenten des anlagentechnischen Brandschutzes gut aufeinander abgestimmt arbeiten. Eine Brandfallsteuermatrix dokumentiert genau diese Vernetzung der sicherheitsrelevanten Anlagen.

In der vorliegenden Arbeit werden für die Flughafen Stuttgart GmbH ein Brandschutzkonzept und die daraus entwickelte Brandfallsteuermatrix für den Terminal 1 erstellt. Die übliche Vorgehensweise im Brandschutz, die auf dem § 3 und 15 der Landesbauordnung Baden-Württemberg beruht, kann aufgrund der Sicherheitsbestimmungen des Flughafens an einigen Stellen nicht umgesetzt werden. Hier ist es Ziel dieser Arbeit die Stellen zu analysieren und gegebenenfalls Ersatzmaßnahmen zu entwickeln, mit denen sowohl den Brandschutzanforderungen als auch den speziellen Sicherheitsrichtlinien entsprochen werden kann.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.