

Absolvent: Alexander Lang

Thema: Stand der Erkenntnisse zum Personenverhalten bei Gebäuderäumungen im Brandfall und deren Anwendungsmöglichkeiten für die Beurteilung von Räumungsvorgängen und Staus ¹

Datum: 15.03.2018

Abstract

Wenn es um Personenverhalten bei Räumungen geht, gibt es noch eine Reihe von Fragen, für die es keine hinreichenden Antworten gibt. Wie kommt es zu Stauungen oder zu Verzögerungen bei der Räumung? Wie Verhalten sich Personen bei hohen Dichten und an Engstellen? Diesbezüglich wird international viel geforscht; dazu werden Simulations-Programme bemüht, Versuche mit Menschen oder Tieren durchgeführt, aber auch Auswertungen der verfügbaren Dokumentationen von gesehenen Unglücken.

Diese Arbeit ist eine Literatur-Recherche und Auswertung zu den veröffentlichten Arbeiten in der näheren Vergangenheit, mit einem Fokus auf den letzten 15 Jahren.

Schwerpunkt der Arbeit liegt in der Ausarbeitung der Forschungsergebnisse zum Verhalten von Personen bei hohen Dichten und Stauungen und den damit verbundenen Effekten und Phänomenen.

Außerdem wird sich kurz damit beschäftigt, was es mit dem Begriff der Panik auf sich hat und wie sie sich auf Räumungen / Evakuierungen auswirken kann.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.