

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Holger Allers

Thema: Evakuierungssimulation im Brandschutz-Ingenieurverfahren am Sonderbau im Bestand

Datum: 27.07.2017

Abstract

Im Rahmen dieser Arbeit wird der Einfluss, der sich während der Betriebsphase des Sonderbaus „Stadthalle Bremerhaven“ ändernden Vorschriften in Bezug auf genehmigte Bestuhlungspläne, vor dem Hintergrund einer sicheren Evakuierung detailliert dargestellt.

Die sichere Evakuierung wird als Vergleich zwischen den präskriptiven Vorschriften für eine Versammlungsstätte zur Bauzeit 1974, die Verordnung über den Bau von Versammlungsstätten NRW Stand 01.07.1969, und der im Land Bremen z.Z. anzuwendenden Musterversammlungsstättenverordnung mit dem Stand 2014, im Ingenieurverfahren mit Hilfe von Computersimulationen geführt.

Der geführte Nachweis soll einzelfallbezogene Optimierungspotenziale und Flexibilitätsmöglichkeiten, unter Einhaltung der Personensicherheit, aufzeigen.