

Absolvent: Marc-André Schöttner

Thema: Bewertung der Effizienz des Einsatzes von Wandhydranten Typ F in Bezug auf das Vorgehen der Feuerwehr in erdgeschossigen Industriebauten aus Sicht des abwehrenden Brandschutzes.¹

Datum: 26.01.2015

Abstract

Die vorliegende Masterarbeit befasst sich mit Wandhydranten des Typs F als anlagentechnische Brandschutzmaßnahme und deren Nutzen für die Feuerwehr. Grundsätzlich sind Planer, Errichter und Betreiber bestrebt, das Wirksamwerden einer anlagentechnischen Brandschutzmaßnahme nachweislich sicherzustellen. Bei Wandhydranten ist dieser Nachweis nur schwer möglich, dennoch werden sie bauaufsichtlich im Rahmen von Sonderbauverordnungen gefordert. Bei der Nutzung von Wandhydranten durch die Feuerwehr besteht ein Zeitvorteil bei der Einleitung wirksamer Löschmaßnahmen, da das Verlegen der eignen Schlauchleitung bis zum Wandhydranten des Typs F zunächst entfallen kann. Dieser Zeitvorteil wurde im Rahmen der vorliegenden Arbeit mit Praxisversuchen in Industriebauten ermittelt und dargestellt. Doch ausschlaggebend für die Bewertung des Nutzens von Wandhydranten des Typs F ist nicht nur das Vorhandensein eines Zeitvorteils, sondern dessen Bewertung und Interpretation unter Berücksichtigung der Rahmenbedingungen aus Sicht des abwehrenden Brandschutzes.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.