

Absolvent: Gregor Landwehrs

Thema: Evaluierung der Machbarkeit des Löschmittelwechsels einer stationären Löschanlage mit fluorhaltigem Löschmittel in einer Lagerhalle mit erhöhten Lagermengen an Kunststoffen im Mercedes Werk Düsseldorf. <sup>1</sup>

Datum: 15.12.2019

#### Abstract

---

Fluorhaltige Löschmittel stehen aufgrund ihrer Persistenz in der Umwelt in der Kritik. Die derzeitige politische Entwicklung sieht bereits ein Verbot über das in Verkehr bringen von einigen fluorhaltigen Löschmitteln vor. In der vorliegenden Masterthesis wird die aktuelle Situation des baulichen Brandschutzes bezüglich stationärer Löschanlage mit fluorhaltigem Löschmittel in einer Lagerhalle für erhöhte Mengen von Kunststoffen dargestellt und eine mögliche Umstellung auf wirkungsgleiche alternative Löschmittel als zukünftige Lösung verglichen. Ziel dieser Masterthesis ist es Machbarkeit, Ausmaß und die Folgen des oben genannten Löschmittelwechsels zu betrachten und zu bewerten.

---

<sup>1</sup> Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.