

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Christian Fuchsgruber

Thema: Schutzzielorientierte alternative Löschmethoden unter Berücksichtigung des abwehrenden Brandschutzes im Chemiepark Gendorf ¹

Datum: 15.06.2018

Abstract

In der vorliegenden Masterthesis werden die aktuelle Situation des abwehrenden Brandschutzes bezüglich Einsatztaktik und Löschmethoden im Chemiepark Gendorf dargestellt und mit alternativen Lösungen verglichen.

Hierfür werden zum einen die geforderten Schutzziele seitens des Betriebs und der gesetzlichen Anforderungen sowie die Ausrüstung der Feuerwehr betrachtet. Auf der anderen Seite werden auch die möglichen Gefahren auf Grund der im Betrieb zu verarbeitenden Chemikalien berücksichtigt und die Möglichkeiten der speziellen Gefahrenabwehr dargestellt. Nach diesen Auswertungen werden die Vor- und Nachteile neuer Löschtaktiken untersucht, auch unter dem Aspekt einer wirkungsvollen Löschwasserrückhaltung unter Berücksichtigung der Auslastung der Kläranlage sowie des gesamten Betriebs im Chemiepark Gendorf.

Das Ziel dieser Arbeit ist es, die Schutzziele wirkungsvoller einzuhalten und umweltverträglichere Löschtaktiken zu entwickeln.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.