

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: Jeremy Ryan Baumgartner

Thema: Entwicklung eines Leitfadens für die objektbezogene Löschwasserversorgung  
– anhand des Beispiels eines chemischen Produktionsstandortes

Datum: 15.12.2022

### **Abstract**

---

Im Rahmen der vorliegenden Arbeit soll ein Leitfaden für die objektbezogene Löschwasserbemessung herausgearbeitet werden. Dazu wird die derzeitige Löschwasserversorgung eines Produktionsstandortes der chemischen Industrie mit hauptberuflicher Werkfeuerwehr im Ganzen analysiert, wobei einzelne Gebäude, besonderer Art und Nutzung näher beleuchtet werden.

Diese Arbeit stellt den IST-Zustand zweier Bestandsgebäude dar und bewertet diese in Bezug auf die Vorgaben des Bauordnungsrechts, dem allgemein anerkannten Stand der Technik sowie den besonderen Anforderungen der Industriebrandbekämpfung. Auf Grundlage der gewonnenen Erkenntnisse soll die Löschwasserversorgung des Standortes unter Beachtung der Bestandsstrukturen optimiert und im Hinblick auf künftige Neubauprojekte ausgerichtet werden. Diese Ausarbeitung soll als Beispiel aus der Praxis einen Leitfaden darstellen und Gebäudebetreibern sowie Planern die Durchführung einer solchen, derartigen Betrachtung erleichtern.