

## **Studiengang**

### **Vorbeugender Brandschutz**

---

Absolvent: Max Adler

Thema: Auswahl einer optimalen Löschanlage für die Recyclingindustrie <sup>1</sup>

Datum: 15.12.2019

### **Abstract**

---

Im Rahmen des vorbeugenden und des darin beinhaltenden anlagentechnischen Brandschutzes, befasst sich die vorliegende Masterarbeit mit der Untersuchung zweier unterschiedlicher Feuerlöschanlagentypen. Auf Basis der zu erfüllenden Schutzziele in der Recyclingindustrie, welche als Sonderbau behandelt wird, beinhaltet die nachfolgende Arbeit einen Vergleich einer klassischen Sprühwasser-Löschanlage mit einer Werfer-Löschanlage. Es werden die derzeit vorhandenen Regelwerke zugrunde gelegt und die jeweiligen Auslegungsparameter der unterschiedlichen Anlagentypen anhand einer Beispielprojektierung festgestellt und ausgewertet. Nach einer abschließenden Gegenüberstellung von Vor- und Nachteilen der zwei verschiedenen Feuerlöschanlagen erfolgt ein Fazit des Vergleichs.

---

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