

Absolvent: Stefan Bürgermeister

Thema: Brandschutz in Reinräumen: Möglichkeiten für Betreiber und Feuerwehren bei automatischen Feuermeldungen die Kontamination von Reinräumen zu vermeiden am Beispiel von Reinräumen der Siltronic AG und der Werkfeuerwehr der Wacker Chemie AG. <sup>1</sup>

Datum: 15.06.2018

#### Abstract

---

In dieser Masterarbeit sollen die Besonderheiten eines Reinraumes für den abwehrenden Brandschutz bei automatischen Feuermeldungen durch eine Brandmeldeanlage dargestellt werden.

Aufgrund der hochsensiblen Produkte, die äußerst empfindlich gegen partikuläre Verunreinigungen sind, kann die Feuerwehr nicht wie in gewohnter Weise zur Erkundung bei einer Feuermeldung vorgehen. Da Fehl- und Täuschungsalarme bei Brandmeldeanlagen nicht immer zur Gänze ausgeschlossen werden können, würde eine unvorsichtige und vorschnelle Erkundung der Feuerwehr unter Umständen einen hohen Schaden an Produkt und Reinraum bedingen. Es sollen Maßnahmen dargestellt werden, die der Reinraumbetreiber und die zuständige Feuerwehr ergreifen können, um einerseits eine zügige Erkundung der Feuerwehr zu gewährleisten, andererseits aber einen unnötigen Schaden an Produkt und Reinraum zu verhindern.

---

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