

Absolvent: Jan ter Jung

Thema: Impulslöschverfahren bei Löschanlagen ¹

Datum: 15.12.2020

Abstract

Diese Masterarbeit baut auf die erarbeiteten Grundlagen meiner Bachelorarbeit mit dem Thema „Impulslöschverfahren bei Sprinkleranlagen“ auf. Ziel dieser Arbeit ist es, die praktische Umsetzbarkeit des Impulslöschverfahrens aus der Einsatztaktik von Feuerwehren auf stationäre Löschanlagen zu übertragen.

Zu diesem Zweck werden zunächst neben der Betrachtung der in der Praxis eingesetzten Systeme auch die Hersteller und Kombinationsmöglichkeiten der einzelnen Komponenten analysiert. Abschließend wird ein Erfolg versprechendes Steuermodul für die Übertragung des Impulslöschverfahrens auf Löschanlagen vorgestellt. Eine Betrachtung von zu bekämpfenden Brandszenarien aber auch mögliche Problemstellungen dieser Anlage finden sich am Ende dieser Ausarbeitung.

In späteren Ausarbeitungen soll dann eine Optimierung und Entwicklung eines Prototyps realisiert werden, um die Praxistauglichkeit des neu entwickelten Systems nachweisen zu können.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.