

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Jannis Windmüller

Thema: Explosionsfähige Atmosphären in Wasser-Feuerlöschanlagen –
Betrachtung einer widersprüchlichen Gefahr

Datum: 31.01.2022

Abstract

Ein häufig aufgebracht Korrosionsschutzüberzug für Stahlrohre erfolgt durch das Aufbringen einer Feuerverzinkung. Verschiedenartige Forschung hat jedoch gezeigt, dass im Falle des Einbaus so geschützter Rohre in Wasser-Feuerlöschanlagen auch die Entstehung von brennbaren Gasen innerhalb der Rohrleitungen begünstigt werden kann. Die vorliegende Arbeit untersucht die von dieser Tatsache ausgehenden Gefahren im Umgang mit den betroffenen Anlagen und nimmt so auch den bisher vernachlässigten Sach- und Personenschutz im Falle einer unfallmäßigen Zündung der brennbaren Gase in den Blick.