

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Christian Heil

Thema: Anforderungen an eine moderne Brandmeldeanlage in der chemischen Industrie

Datum: 15.07.2020

Abstract

Im Rahmen dieser Masterthesis sollen die Herausforderungen und die Leistungsfähigkeit einer modernen Brandmeldeanlage in der chemischen Industrie untersucht und dargestellt werden.

Dabei wird dargestellt, welche neuen technischen Möglichkeiten es gibt und wie diese zum Erreichen der Schutzziele eingesetzt werden können. Des weiteren wird untersucht, welchen positiven Effekt der technische Fortschritt auf den abwehren-den und vorbeugenden Brandschutz hat.

Der Fokus hierbei liegt auf der Brandmeldeanlage. Nachfolgende Systeme der Brandfallsteuer-matrix, wie z.B. Alarmierungsanlagen (ELA,SSA), wurden in dieser Arbeit nicht untersucht.