

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Robin Paul Schulze

Thema: Brandschutztechnische und wirtschaftliche Effizienz:
Instandsetzung oder Sanierung einer veralteten Entrauchungsanlage einer Müllsortieranlage

Datum: 15.01.2021

Abstract

Die vorliegende Masterarbeit beinhaltet den Vergleich verschiedener Möglichkeiten eine bestehende, nicht funktionstüchtige Rauch- und Wärmeabzugsanlage (RWA-Anlage) brandschutztechnisch und wirtschaftlich zu optimieren. Diese Anlage ist nach alter Fassung der MIndBauRL bemessen und deutlich größer dimensioniert als erforderlich. Die Lösungsansätze bestehen aus der Instandsetzung der Bestandsanlage sowie der Reduzierung und Anpassung sowohl an das geltende Brandschutzkonzept als auch an die aktuelle Fassung der MInd BauRL.