

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Fabian Kling

Thema: Beurteilung unterschiedlicher Herangehensweisen an Brandabschottungen im Neubau, unter Betrachtung der Gesichtspunkte Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit

Datum: 15.03.2019

Abstract

In der vorliegenden Arbeit werden unterschiedliche Herangehensweisen an Brandabschottungen im Neubau, unter Betrachtung der Gesichtspunkte Wirtschaftlichkeit und Nachhaltigkeit beurteilt.

Zur Bildung einer fundierten Aussage werden:

- Materialien
- Arbeitszeit
- Kosten
- Folgekosten bezogen auf Umbau, Lebensdauer, Verschleiß und Instandhaltung

analysiert, aufbereitet und gegenübergestellt.

Im Ergebnis der Arbeit soll die Frage beantwortet werden, ob es sinnvoller ist, Leitungen und Rohre an jeder Durchdringung durch Bauteile mit Brandschutzanforderungen einzeln zu schotten, oder als Gesamtes in Brandschutzverkleidungen zu packen und nur Eintritts- und Austrittspunkte der Leitungen und Rohre zu schotten.