

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Pascal Bach

Thema: Brandschutz im Industriebau mit Stahl

Datum: 15.02.2023

Abstract

Beim Brandschutz im Industriebau mit Stahl sind verschiedene Ausführungsmöglichkeiten gegeben, um die Bauteile eines Gebäudes feuerhemmend auszuführen.

Im Rahmen der Masterarbeit sollen die Anforderungen mit den unterschiedlichen Möglichkeiten zur Umsetzung des Brandschutzes verglichen werden. Insbesondere sollen Trockenbaubekleidungen, Dämmschichtbildner und die Materialauswahl nach einer Brandlastberechnung genauer untersucht werden. Außerdem soll der Brandschutz von feuerverzinkten Stahlbauteilen hinsichtlich der Ausführbarkeit und der Bauordnungsrechtlichen Zulassung genauer untersucht werden.

Mit der zu verfassenden Arbeit soll die sinnvollste Ausführungsmöglichkeit einer Decke mit Stahlträgern herausgefunden werden.