

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Christian Schmidt

Thema: Brandschutztechnische Problemstellungen beim Bauen in Modulbauweise

Datum: 20.07.2020

Abstract

Im Rahmen dieser Masterarbeit werden in der Praxis auftretende brandschutztechnische Problemstellungen beim Errichten baulicher Anlagen mit Raummodulen in Stahlbauweise behandelt. Hierzu werden zunächst die konstruktiven sowie die brandschutztechnischen Besonderheiten der Raummodulbauweise erläutert. Anschließend werden, nach Definition der für die Raummodulbauweise relevanten Aspekte im Anwendbarkeitsnachweisverfahren, die hieraus entstehenden Problemstellungen in der Praxis erörtert und ein Versuch unternommen, hierfür mögliche Lösungswege aufzuzeigen. Weiterhin werden im Rahmen dieser Arbeit Fehlerpotentiale im Bauablauf insbesondere im Hinblick auf die durchzuführende Planung sowie Ausführung auf der Baustelle beleuchtet und ebenfalls mögliche Lösungen aufgezeigt.