

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Maximilian Daub

Thema: Erarbeitung einer Planungshilfe zur brandschutztechnischen Konzeptionierung von Nutztierhaltungsgebäuden für Rinder, Schweine und Geflügel

Datum: 15.12.2021

Abstract

Trotz der ständigen Berichterstattungen über Brände und deren Folgen in landwirtschaftlichen Betrieben zur Nutztierhaltung, wird der Brandschutzplanung in solchen Gebäuden nur wenig Aufmerksamkeit geschenkt. Die vorliegende Arbeit befasst sich mit einer brandschutztechnischen Schutzzielbetrachtung in landwirtschaftlich genutzten Betriebsgebäuden zur Nutztierhaltung und untersucht, inwiefern aus bereits bestehenden Rechtsgrundlagen brandschutztechnische Maßnahmen für derartige bauliche Anlagen getroffen werden können. Um dieses Ziel zu erreichen, werden zunächst Grundlagen im Bereich des Brandschutzes und der Nutztierhaltung erläutert. Zudem sollen mit Hilfe von Schadensbeispielen typische Brandursachen herausgearbeitet werden. Anschließend werden die brandschutztechnischen Anforderungen auf Grundlage deutscher Rechtsvorschriften analysiert sowie bereits bestehende Planungshilfen/Arbeitspapiere miteinander verglichen und ausgewertet. Das Ergebnis der Thesis umfasst die Darstellung von brandschutztechnischen Maßnahmen in landwirtschaftlichen Nutztierhaltungsanlagen, welche zukünftig als Planungshilfe für die Ausarbeitung von Brandschutzkonzepten dienen soll.