

Studiengang

Vorbeugender Brandschutz

Absolvent: Heiko Grönnagel

Thema: Löschwasserrückhaltung bei Bränden in Reifenlagern

Datum: 16.03.2015

Abstract

Im Rahmen dieser Masterarbeit wird untersucht in wie fern die vom Löschwasser ausgehenden Umweltgefährdungen durch Technische Regeln und Vorschriften bei Reifenlagerbränden erfasst sind und welche Vorsorgemaßnahmen gegen diesen schädlichen Übertritt in den Wasserkreislauf getroffen werden. An Hand von Großbränden wurde analysiert welche Auswirkungen Reifenbrände auf den abwehrenden Brandschutz haben und welche Löschmittel eingesetzt wurden. Es wurde nach bauordnungsrechtlichen Vorschriften sowie Maßnahmen aus dem anlagentechnischen und organisatorischen Brandschutzes versucht die Größe der Lagerabschnitte und Lagermengen darzustellen.