

Absolvent: Tina Gruß-Nelkert

Thema: Brandschutz in der Düngemittelindustrie –
Erarbeitung eines Konzepts zur Verbesserung des vorbeugenden
Brandschutzes in bestehenden Düngemittel- und Rohsalzlagern auf Basis der
MIndBauRL 2019 sowie den unternehmerischen Schutzziele und
Forderungen des Sachversicherers ¹

Datum: 15.01.2021

Abstract

Die vorliegende Arbeit beschäftigt sich mit der Entwicklung eines Konzeptes zur Verbesserung des Brandschutzes in Lagern der Düngemittelindustrie.

Am Beispiel des Verladekais der K+S Minerals and Agriculture GmbH wird ein über viele Jahrzehnte gewachsener Lagerbereich, so, wie er an vielen Standorten der K+S AG vorzufinden ist, einer brandschutztechnischen Neubetrachtung unterzogen.

Die Arbeit stellt den IST-Zustand der baulichen Anlagen dar und bewertet diesen auf Basis der bauordnungsrechtlichen Forderungen der HBauO und MIndBauRL 2019 sowie den bestehenden genehmigungsrechtlichen Vorgaben. Zusätzlich werden die Schutzziele des Unternehmens und die Vorgaben des Sachversicherers einbezogen und weiterführende Handlungsansätze im Hinblick auf die Schutzzieleerfüllung, insbesondere im Arbeitsschutz, erarbeitet.

Die Ergebnisse bilden einen Handlungsleitfaden für die Erstellung von ganzheitlichen Brandschutzkonzepten in vergleichbaren Lagern des Konzerns bzw. der Düngemittelindustrie.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.