

Absolvent: Frank Schößler

Thema: Dieselmotoremissionen in Hallenbaustellen

Datum: 15.06.2016

Abstract

Auf Baustellen werden Beschäftigte durch den Umgang mit dieselbetriebenen Maschinen und Geräten Motoremissionen ausgesetzt, und durch diese belastet.

Ziel dieser Diplomarbeit ist es, den Arbeitsschutz auf Baustellen unter dem Einsatz von dieselbetriebenen Maschinen und Geräten zu verbessern.

In der Arbeit wird untersucht, ab wann eine Halle als ganz oder teilweise geschlossen gilt, um entscheiden zu können, wann Bauarbeiten mit dieselbetriebenen Arbeitsmitteln darin möglichst gefahrlos durchführbar sind. Ebenfalls erfolgt ein Vergleich zwischen der Gefahrstoffverordnung und der Technischen Regel für Gefahrstoffe, TRGS 554 „Abgase von Dieselmotoren“.

Weiterhin werden die Angaben in der Werbung der Maschinenhersteller dieselbetriebener Baumaschinen mit den Vorgaben aus der Bedienungsanleitung verglichen.