

Absolvent: Volker Scheid

Thema: Lärmexposition Beschäftigter an Briefsortieranlagen im Briefzentrum Saarbrücken der Deutschen Post DHL Group, Beurteilung der Lärmbelastung und Ableitung von Maßnahmen <sup>1</sup>

Datum: 15.06.2015

#### Abstract

---

Lärm am Arbeitsplatz kann zur Gesundheitsgefährdung werden. Dabei ist Lärm nicht nur unter dem Gesichtspunkt der Gehörgefährdung, sondern auch hinsichtlich einer sonstigen mittelbaren oder unmittelbaren Gefährdung von Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten zu betrachten. Diese extraauralen Schallwirkungen haben keine direkten Auswirkungen auf das Gehör, sondern Auswirkungen auf die physische und psychische Verfassung des Menschen.

In dieser Arbeit wird untersucht ob und inwieweit Mitarbeiter, die Briefsortieranlagen im Briefzentrum Saarbrücken bedienen, lärmexponiert sind.

Nach einer Beschreibung des Konzernbereiches PeP Post – eCommerce – Parcel der Deutschen Post DHL Group wird zunächst das in Europa und Deutschland gültige Regelwerk betrachtet und die Grundbegriffe zur quantitativen Erfassung des Lärms erläutert.

Bei Messungen an den Briefsortieranlagen werden die Lärmpegel auf Grundlage der gültigen Normen erfasst. Abschließend wird die Lärmexposition anhand der Dienstpläne und der Messergebnisse beurteilt und entsprechende Maßnahmen zur Verbesserung von Sicherheit und Gesundheit der Beschäftigten bei der Arbeit abgeleitet.

---

<sup>1</sup> Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.