

Absolvent: Dieter Herbst

Thema: Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz bei Grünpflegearbeiten im Kernkraftwerk Philippsburg unter besonderer Berücksichtigung der Hand-Arm-Vibrationen beim Einsatz von Motorsensen ¹

Datum: 13.12.2013

Abstract

Die DIW Instandhaltung Ltd. & Co. KG führt im Rahmen eines Werkvertrages Grünpflegemaßnahmen im Kraftwerk Philippsburg der EnBW Energie Baden-Württemberg AG durch. Die Beschäftigten sind durch den Maschineneinsatz Hand-Arm-Vibrationen ausgesetzt. Am Beispiel des Einsatzes von Motorsensen wird das Ausmaß der Belastung im Hinblick der gesetzlichen Anforderungen nach der Lärm- und Vibrations-Arbeitsschutzverordnung analysiert und beurteilt. Basierend auf dieser Analyse und Beurteilung werden Schutzmaßnahmen als Empfehlung für den Arbeitgeber entwickelt. Die Diplomarbeit soll dem Arbeitgeber und den Führungskräften in den Objekten der DIW Instandhaltung Ltd. & Co. KG eine Hilfe zur Hand geben, die Belastung durch Hand-Arm-Vibrationen bei Grünpflegemaßnahmen für alle eingesetzten Maschinen zu ermitteln und die erforderlichen Schutzmaßnahmen festzulegen, zu beurteilen und umzusetzen.

¹ Sperrvermerk – Die Arbeit kann nicht eingesehen werden.