

Gefährdungspotential bei der Verarbeitung von Fasermaterial

Im Zuge der Bewertung der Gefährdungen unserer Mitarbeiter beim Umgang mit faserhaltigen Folien und Platten haben wir eine Arbeitsplatzmessung gemäß TRGS 402 durchführen lassen. Hier wurden die einzelnen Konzentrationen von Alveolengängigen Stäuben (A-Staub), Einatembaren Stäuben (E-Staub) und Anorganischen Faserstäuben ermittelt. Unter Anderem haben wir Messpunkte ausgewählt, an denen unsere Platten bzw. Folien spanend bearbeitet werden (Materialmühle; Absackstation und Randbeschnitte).

Die Staubbelastung bei der spanenden Bearbeitung unserer Endprodukte durch unsere Kunden sind vergleichbar mit den Arbeitsschritten an den genannten Messpunkten innerhalb unserer Produktion. Somit können die Ergebnisse unserer Messungen zur Beurteilung des Gefahrenpotentials und als Ausgangsbasis für die Arbeitsplatz- bzw. Anwendungsbezogene Risikobeurteilung bei unseren Kunden verwendet werden.

Folgend ein Auszug aus dem Zusammenfassende Befund zur Messung:

Befund zur Ermittlung und Beurteilung der Gefährdungen bei Tätigkeiten mit Gefahrstoffen Inhalative Exposition gemäß TRGS 402 vom 22.11.2016:

„Die Konzentrationen für A- und E-Staub lagen unter 1/10 des jeweiligen Grenzwertes“

„Für die anorganischen Faserstäube wurden Konzentrationen im Bereich von 1/100 des ehemaligen Grenzwertes für anorganische Faserstäube, krebserzeugend Kat. 1,2 und 3 (außer Asbest) ermittelt. Der Stand der Technik ist in Bezug auf anorganische Faserstäube damit sicher eingehalten.“

Zur vollständigen Bewertung des Risikos bei der weiteren Bearbeitung muss jedoch die Gestaltung und die Einrichtung der Arbeitsstätte, die Gestaltung, die Auswahl, der Einsatz und der Zustand der eingesetzten Arbeitsmitteln und Arbeitsstoffen, sowie der Umgang damit betrachtet werden. Außerdem müssen zur Risikobeurteilung die jeweiligen Arbeits- und Fertigungsverfahren, die vor Ort herrschenden Umgebungsbedingungen und die Qualifikation und Fähigkeiten der Beschäftigten in Betracht gezogen werden.