

Gesundheitliche Bedenken

Künstliche Fasern umfassen hauptsächlich zwei Gruppen

- Mineralwolle-Dämmstoffe
- Keramikfaser-Produkte

Mineralwolle-Dämmstoffe sind meist unter dem Namen Glas- oder Steinwolle bekannt.

Hergestellt werden sie aus Glasrohstoffen oder Gesteinen unter Verwendung von Recyclingmaterial. Durch Zieh-, Schleuder- und Blasverfahren im Ofen werden sie zerblasen und es entsteht ein Faservlies, welches weiterverarbeitet wird. Gesundheitliche Bedenken liegen darin, dass die Fasern lungengängige bzw. atembare Partikel enthalten, eine krebserzeugende Wirkung ist offiziell noch umstritten. Vorsorglich sollten Atemschutzmasken und Schutzbrillen getragen werden.



Sprechertext

Bei der Handhabung mit Mineralfasern sind einige technische Maßnahmen erforderlich um die technische Richtkonzentration einzuhalten. Darunter eine gute Durchlüftung des Arbeitsplatzes jedoch ohne Staub aufzuwirbeln. Prinzipiell gilt Staubsaugen statt kehren, nicht mit Druckluft arbeiten und das Material nicht werfen und bei der Bearbeitung auch nicht zerreißen.