

# YOUR BREATHING OUR EXPERTISE

SUNDSTRÖM COMPETENCE CENTRE [srsafety.com](http://srsafety.com)

## PROBLEMFELD

# Quarzfeinstaub

Staub, der Quarzpartikel enthält, stellt eine Gesundheitsgefahr dar und ist an vielen Arbeitsplätzen anzutreffen. Bei Einatmen kann Quarzfeinstaub zu unheilbaren Krankheiten wie Silikose oder chronisch obstruktiver Lungenerkrankung (COPD) führen.

Eine Silikose tritt meist erst zehn bis dreißig Jahre nach der Belastung mit Quarzfeinstaub auf. Die ersten Anzeichen dieser Erkrankung sind auch bei Röntgenuntersuchungen nur sehr schwierig festzustellen.

Quarzpartikel sind derart klein, dass sie vom menschlichen Auge nicht zu erkennen sind, und dadurch sind sie für die Lungen auch so schädlich.

Eingeatmete Partikel kann der Körper nicht eliminieren. Sie werden in den Lungenbläschen sowie im Bindegewebe angelagert, wodurch sich das Lungenvolumen schrittweise verkleinert. Wenn sich die Schädigung weiter ausbreitet, gerät man auch in Ruhezeiten leichter außer Atem. Dies erhöht zudem die Belastung des Herzens.

### Sundström-Empfehlung

Die unten aufgeführten Filtergeräte sind für Arbeiten geeignet, bei denen Quarzfeinstaub und allgemeiner Baustaub vorkommen oder wahrscheinlich sind.

### KÜRZERE DAUER

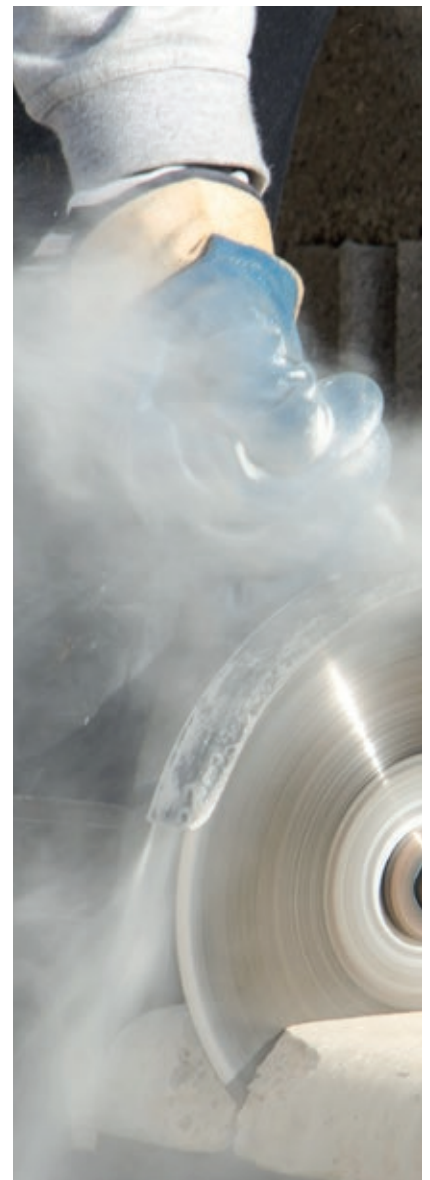
Niedrigeres Arbeitstempo und geringere Staubkonzentrationen.



Halbmaske SR 100 oder SR 900  
mit Partikelfilter SR 510 P3 R



Basic Pack – vollständiger  
Atemschutz-Satz.



## LÄNGERE DAUER

Höhere Arbeitsbelastung und höhere Staubkonzentrationen.  
Für glatt rasierte Benutzer und solche mit Gesichtsbehaarung, Bart oder Koteletten.



Gebläse SR 700 oder SR 500  
mit Partikelfilter SR 510 P3 R



SR 580 Helm mit Visier oder SR 570  
Gesichtsschutz mit oder ohne  
Anstoßkappe, je nach Arbeitssituation.

