

2

Maßnahmen-
stufe 2

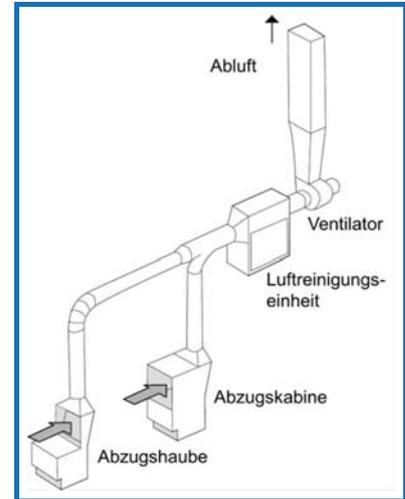
REACH-Schutzleitfaden 200

Lokale Absaugung (Punktabsaugung)

Technische Maßnahmen

Gestaltung des Arbeitsverfahrens

- Der Zutritt zum Arbeitsbereich ist nur für Befugte zu erlauben.
- Die Quelle von Staub oder Dämpfen soweit wie möglich umschließen, um deren Ausbreitung zu verhindern.
- Die lokale Absaugung so nah wie möglich an der Quelle der Emission platzieren.
- Einen ausreichenden Luftstrom sicherstellen, um die Ausbreitung von Staub oder Dampf in den Arbeitsraum zu verhindern. Für Stäube wird ein Luftstrom von mindestens 1 m/s benötigt, für Dämpfe mindestens 0,5 m/s.
- Verhindern, dass Zugluft die Wirksamkeit der lokalen Absaugung beeinträchtigt.
- Störende Luftströme sind durch Leitelemente oder Wände zu minimieren.
- Ausreichende Luftzufuhr in den Arbeitsraum sicherstellen, um die abgesaugte Luft zu ersetzen.
- Sicherstellen, dass die zugeführte Luft nicht aus einer verunreinigten Quelle stammt.
- Bei Stäuben: gefilterte, saubere Luft kann wieder in den Arbeitsbereich zurückgeführt werden.
- Sicherstellen, dass sich die Beschäftigten nicht zwischen Expositionsquelle und lokaler Absaugung aufhalten.
- Alle Leitungen kurz und einfach gestalten. Längere Abschnitte mit flexiblen Leitungen vermeiden.
- Abluft weg von Türen, Fenstern und anderen Einlässen leiten.



Wartung, Instandsetzung & Wirksamkeitsprüfung

- Sicherstellen, dass der Raum gut belüftet ist und dass Be- und Entlüftungssysteme eingeschaltet sind und funktionieren.
- Die Funktion der lokalen Absaugung muss leicht überwacht werden können, z. B. durch Volumenstrommessung.
- Sichtkontrolle der lokalen Absaugung mindestens einmal pro Woche auf Anzeichen von Beschädigungen durchführen.
- Überprüfung der lokalen Absaugung und Vergleich mit ihren Leistungsstandards nach Herstellervorgaben oder mindestens einmal pro Jahr durchführen.
- Alle Prüfnachweise mindestens bis zur nächsten Prüfung aufbewahren.
- Ablagerungen und Verunreinigungen in Lüftungsanlagen sofort beseitigen.
- Sicherstellen, dass technische Kontrollmaßnahmen regelmäßig überprüft und gewartet werden.
- Sicherstellen, dass Schutzmaßnahmen eingehalten werden.

Handlungsscheckliste für Beschäftigte

- Sicherstellen, dass die lokale Absaugung vor Arbeitsbeginn eingeschaltet ist und funktioniert. Dabei die Messinstrumente (z. B. die Volumenstrommessung) beachten.
- Alle verwendeten Geräte täglich auf Anzeichen von Undichtigkeiten, Abnutzung oder Funktionsmängel kontrollieren.
- Mängel sofort dem Vorgesetzten mitteilen. Im Zweifelsfall nicht weiterarbeiten!
- Sicherstellen, dass keine Tüten, Säcke oder andere Abfälle in die lokale Absaugung gesogen werden.