

Atemschutzfilter richtig auswählen

Der SafeHeroX 5-Schritte-Check

Gefahrstoff

Filtertyp

Praxis-Checkliste für Werkstatt, Baustelle und Gefährdungsbeurteilung. Mit Filterlogik, typischen Fehlern und Dokumentationsfeldern.

5

Schritte

Kapazität

Wechsel

Dichtsitz

Wichtiger Hinweis

Diese Unterlage dient als Orientierung und ersetzt keine Gefährdungsbeurteilung, keine Herstellerangaben und keine arbeitsmedizinische oder sicherheitstechnische Beratung.

Schnellübersicht: Der 5-Schritte-Check

01

Gefahrstoff bestimmen

Sicherheitsdatenblatt, Betriebsanweisung und konkrete Arbeitsbedingungen prüfen.

02

Filtertyp auswählen

P-Filter für Partikel. A, B, E oder K für bestimmte Gas- und Dampfgruppen.

03

Kapazität prüfen

Bei Gasfiltern Kapazitätsklasse, Einsatzdauer, Temperatur und Luftfeuchte beachten.

04

Dichtsitz kontrollieren

Maske muss zur Gesichtsform passen. Bart und beschädigte Dichtflächen vermeiden.

05

Wechsel dokumentieren

Ablaufdatum, Lagerung, Sättigung, Verstopfung und Wechselintervalle festlegen.

Premium-Checkliste zum Ankreuzen

Gefahrstoff & Atmosphäre

- ☐ Sicherheitsdatenblatt liegt vor
- ☐ Gefahrstoff ist eindeutig bekannt
- ☐ Partikel, Gas oder Dampf ist bestimmt
- ☐ Konzentration ist bekannt oder bewertbar
- ☐ Sauerstoffmangel ist ausgeschlossen

Filterwahl

- ☐ Passender Filtertyp gewählt
- ☐ Filterklasse P1/P2/P3 geprüft
- ☐ Gasfilter A/B/E/K korrekt zugeordnet
- ☐ Kombinationsfilter bei Mischbelastung geprüft
- ☐ Herstellerangaben gelesen

Maske & Anwendung

- ☐ Passende Maskengröße vorhanden
- ☐ Dichtsitzprüfung durchgeführt
- ☐ Dichtlinie frei von Bart/Schmutz
- ☐ Beschäftigte wurden unterwiesen
- ☐ Einsatzdauer realistisch geplant

Wechsel & Lagerung

- ☐ Ablaufdatum geprüft
- ☐ Filter trocken und verschlossen gelagert
- ☐ Wechselintervall definiert
- ☐ Beschädigte Filter ausgesondert
- ☐ Wechsel dokumentiert

Hinweis: Bei unbekannter Atmosphäre, unklarer Konzentration oder Sauerstoffmangel dürfen filtrierende Geräte nicht verwendet werden.

Filterübersicht: Farben, Typen und Einsatzbereiche

Kennfarbe	Typ	Schutz gegen
 Braun	A	Organische Gase und Dämpfe, z. B. Lösemittel und Lackdämpfe
 Grau	B	Bestimmte anorganische Gase und Dämpfe, z. B. Chlor
 Gelb	E	Saure Gase und Dämpfe, z. B. Schwefeldioxid
 Grün	K	Ammoniak und organische Ammoniakderivate
 Weiß	P	Partikel: Staub, Rauch, Aerosole und Fasern

P1, P2 und P3 richtig einordnen

P1

Grobe, weniger gefährliche Stäube. Nicht für toxische oder krebserzeugende Stoffe.

P2

Gesundheitsschädliche Stäube, Rauch und Aerosole. Häufig im Handwerk relevant.

P3

Sehr feine, gefährliche oder toxische Partikel, z. B. Asbest oder Schimmelsporen.

Häufige Fehler bei Atemschutzfiltern



P3 gegen Lösemitteldämpfe

Partikelfilter schützen nicht gegen Gase und Dämpfe. Für organische Dämpfe ist je nach Stoff ein A-Filter erforderlich.



Bart an der Dichtlinie

Bart, Schmutz oder falsche Größe können ungefilterte Luft an der Maske vorbeilassen.



Geruch als Wechselindikator

Ein Gasfilter darf nicht erst gewechselt werden, wenn Geruch wahrgenommen wird. Die Standzeit muss vorher geplant werden.



Universalfilter blind vertrauen

Auch ABEK-Filter haben Grenzen. Sie müssen zum konkreten Stoff und zur Konzentration passen.



Unbekannte Atmosphäre

Bei unbekannten Stoffen, Sauerstoffmangel oder unklarer Konzentration ist filtrierender Atemschutz nicht geeignet.



Filter falsch lagern

Geöffnete, feuchte oder abgelaufene Filter können ihre Schutzleistung verlieren.

Sicherer Atemschutz ist immer eine Kombination aus richtiger Filterwahl, passender Maske, dichtem Sitz, Unterweisung und regelmäßigem Austausch.

SafeHeroX Profi-Merkblatt

Merksatz

Erst den Gefahrstoff bestimmen. Dann den passenden Filter auswählen. Anschließend Dichtsitz prüfen. Filter regelmäßig ersetzen. Im Zweifel niemals ohne Gefährdungsbeurteilung arbeiten.

Weitere passende SafeHeroX-Fachartikel

> PSA richtig auswählen: Anwendung des STOP-Prinzips

> Atemschutzfilter erklärt: A, B, E, K, P1, P2 und P3

> FFP2 vs. FFP3: Unterschiede und Einsatzbereiche

> PSA-Lebensdauer: Wann Schutz nicht mehr sicher ist

> Atemschutz Vergleich und Praxisempfehlungen



safeheroX.de

QR-Code scannen

Dokumentation

Bereich / Tätigkeit

Datum

Geprüft durch

Hinweis: Diese PDF ist eine Orientierungshilfe. Die endgültige Auswahl muss anhand Gefährdungsbeurteilung, Sicherheitsdatenblatt und Herstellerangaben erfolgen.