

Kennzahlen

MAK-Wert (Maximale Arbeitsplatz Konzentration)

ist die max. zulässige Konzentration eines Stoffes als Gas, Dampf oder Schwebstoff in der Luft am Arbeitsplatz, bei der die Gesundheit, auch nach in der Regel 8 Stunden am Tag, nicht beeinträchtigt wird.

Filterklassen und Filtertyp (nach EN 136, 140, 143, 149, 405)

Partikelfilter

Filterklasse	Schutz
P1	minimal
P2	optimal
P3	maximal

zulässige Schadstoffkonzentration

Feinstäube und Aerosole bis 4x MAK-Wert
Feinstäube und Aerosole bis 10x MAK-Wert
Feinstäube und Aerosole bis 30x MAK-Wert

Gasfilter

Filterklasse	Schutz
1	minimal
2	optimal
3	maximal

zulässige Schadstoffkonzentration

0,1 Vol. % (1000 ppm)
0,5 Vol. % (5000 ppm)
1,0 Vol. % (10000 ppm)

FF (Filtering Facepiece) = Kennzeichnung für filtrierende Halbmasken

Kennzeichnung von Atemfiltern

Filtertyp	Kennfarbe
A	braun
B	grau
E	gelb
K	grün
AX	braun
CO	schwarz
Hg	rot
NO	blau
Reaktor	orange
P	weiss
ABEKP2	

Kennfarbe

Anwendungsgebiete

Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen, Siedepunkt > 65 °C
Anorganische Gase und Dämpfe, z.B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff (Blausäure)
Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff (Hydrogenchlorid)
Ammoniak, Salmiak
Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen, Siedepunkt < 65°C
Kohlenstoffmonoxid
Quecksilberdampf
Nitrose Gase einschliesslich Stickstoffmonoxid
Radioaktives Jod einschliesslich radioaktives Jodmethan
Partikel
Kombinierter Schutz



Einsatz von Feinstaubmasken

Mit einer FFP2 Maske sind Sie in 90% der Arbeiten ausreichend geschützt

Tätigkeit		Schutzstufe	Anmerkung
Schleifen	Rost, Metallpartikel, Füller	FFP1	
	Beton, Stein	FFP1	bei hoher Quarzkonzentration P2
Schneiden	Zement, Holz, Stahl	FFP2	
Bohren	Farben, Lacke, Rostschutzanstriche	FFP2	
			bei Chromaten P3, evtl. Spezialmaske nötig
	Edelstahl Antifouling-Lacke	FFP3 FFP3	evtl. Spezialmaske nötig
Kühlschmierstoffnebel		FFP2	
	Baustahl, Zink (Autogen, MIG/MAG)	FFP2	
Schweißen	Edelstahl (Elektroden)	FFP2	
	Löten	FFP2	
Arbeiten mit Asbest	sehr kleine Mengen, seltene Exponierung	FFP2	
Verarbeiten von Glas- und Mineralfasern		FFP2	
Müllsortierung		FFP3	evtl. Maske gegen Gase und Dämpfe
Spritzen	Farbspritzen (lösemittelfrei)	FFP2	
	Pflanzenschutzmittel (wässrige Lösung)	FFP2	evtl. Maske gegen Gase und Dämpfe
Kraftwerksarbeiten (z.B. Filterwechsel)		FFP3	
Allergien	Pollen, Tierhaare	FFP1	
	Mehlstaub	FFP2	
	Schimmel, Pilzsporen	FFP2	
Kontakt mit	Bakterien	FFP2	
	Dieselruss, Rauch	FFP3	bei Tuberkulose P3

Achtung!

Diese Tabelle dient nur als Erstinformation und ist nicht als alleinige Auswahlhilfe für Atemschutzmasken vorgesehen. Es obliegt dem Anwender, vor Einsatz eines Atemschutzgerätes, genau zu prüfen, ob die eingesetzten Atemschutzmasken den Anforderungen bezüglich Gefahrenstoff und Konzentration entsprechen. Bitte beachten Sie die Hinweise in den Gebrauchsanleitungen der jeweiligen Atemschutzmaske.

