



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	zulässige Schadstoffkonzentration
P1	minimal	Feinstäube und Aerosole bis 4x MAK-Wert
P2	optimal	Feinstäube und Aerosole bis 10x MAK-Wert
P3	maximal	Feinstäube und Aerosole bis 30x MAK-Wert

Gasfilter

Filterklasse	Schutz	zulässige Schadstoffkonzentration
1	minimal	0,1 Vol. % (1000 ppm)
2	optimal	0,5 Vol. % (5000 ppm)
3	maximal	1,0 Vol. % (10000 ppm)

FF (Filtering Facepiece) = Kennzeichnung für filtrierende Halbmasken

Kennzeichnung von Atemfiltern

Filtertyp	Kennfarbe	Anwendungsgebiete
A	braun	Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen, Siedepunkt > 65 °C
B	grau	Anorganische Gase und Dämpfe, z.B. Chlor, Schwefelwasserstoff, Cyanwasserstoff (Blausäure)
E	gelb	Schwefeldioxid, Chlorwasserstoff (Hydrogenchlorid)
K	grün	Ammoniak, Salmiak
AX	braun	Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen, Siedepunkt < 65°C
CO	schwarz	Kohlenstoffmonoxid
Hg	rot	Quecksilberdampf
NO	blau	Nitrose Gase einschliesslich Stickstoffmonoxid
Reaktor	orange	Radioaktives Jod einschliesslich radioaktives Jodmethan
P	weiss	Partikel
ABEKP2		Kombinierter Schutz





Einsatz von Feinstaubmasken

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

Tätigkeit		Schutzstufe	Anmerkung
Schleifen	Rost, Metallpartikel, Füller Beton, Stein	FFP1 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 FFP2	
	Baustahl, Zink (Autogen, MIG/MAG)		
Schweissen	Edelstahl (Elektroden) Löten	FFP2 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) Pflanzenschutzmittel (wässrige Lösung)	FFP2 FFP2	evtl. Maske gegen Gase und Dämpfe
Kraftwerksarbeiten (z.B. Filterwechsel)		FFP3	
Allergien	Pollen, Tierhaare Mehlstaub	FFP1 FFP2	
	Schimmel, Pilzsporen	FFP2	
Kontakt mit	Bakterien	FFP2	bei Tuberkulose P3
	Dieselschlamm, Rauch	FFP3	

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.

