



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

