

Filtergruppe	Abgeschiedene Partikel	Empfehlung für Anwendung	Mittlerer Abscheidegrad (A _m %)	Filterklasse
Grobstaubfilter > 10 µ	<ul style="list-style-type: none"> Insekten Textilfaser Haare Sand Flugasche Blütenstaub Sporen, Pollen Zementstaub 	<ul style="list-style-type: none"> für einfache Anwendungen (z. B. als Insektenschutz in Kompaktgeräten) 	< 65 %	G1 (EU 1)
			65-80 %	G2 (EU 2)
			80-90 %	G3 (EU 3)
			> 90 %	G4 (EU 4)
			Mittlerer Wirkungsgrad (E _m %)	
Feinstaubfilter 10 – 1 µ	<ul style="list-style-type: none"> Blütenstaub Sporen, Pollen Zementstaub Partikeln welche Flecken oder Staubablagerungen verursachen Bakterien und Keime auf Wirtpartikeln 	<ul style="list-style-type: none"> Außenluftfilter für Räume mit geringen Anforderungen (z.B. Werkhallen, Lagerräume, Garagen.) Vor- und Umluftfiltrierung in Lüftungszentralen Endfilter in Klimaanlage für Verkaufsräume, Warenhäuser, Büros und gewisse Produktionsräume Vorfilter für Filterklassen F9 bis H 11 	40-60 %	F5 (EU 5)
			40-60 %	F5 (EU 5)
			60-80 %	F6 (EU 6)
			80-90 %	F7 (EU 7)
	<ul style="list-style-type: none"> Ölrauch und agglomerierter Russ Tabakrauch Metalloxidrauch 	<ul style="list-style-type: none"> Endfilter in Klimaanlage für Büros, Produktionsräume, Schaltzentralen, Krankenhäuser, EDV-Zentralen Vorfilter für Filterklassen H 11 bis H 12 und Aktivkohle 	80-90 %	F7 (EU 7)
			90-95 %	F8 (EU 8)
			>95 %	F9 (EU 9)
			Mittlerer Fraktionsabscheidegrad (E% @ MPPS)	
Schwebstofffilter < 1 µ	<ul style="list-style-type: none"> Keime, Bakterien, Viren Tabakrauch Metalloxidrauch 	<ul style="list-style-type: none"> Endfilter für Räume hoher und höchster Anforderungen (z.B. für Labors, für Produktionsräume in Nahrungsmittel-, Pharma-, feinmechanischer-, optischer- und elektronischer Industrie sowie für die Medizin.) 	>85 %	H10 (EU 10)
			>95 %	H11 (EU 11)
			>99,5 %	H12 (EU 12)
	<ul style="list-style-type: none"> Öldunst und Russ im Entstehungszustand radioaktive Schwebstoffe 	<ul style="list-style-type: none"> Endfilter für reine Räume der Klassen 100.000 bzw. 10.000 Endfilter für reine Räume der Klassen 10.000 bzw. 100 Endfilter in Zivilschutzanlagen- Abluftfilter in kerntechnischen Anlagen 	>95 %	H11 (EU 11)
			>99,5 %	H12 (EU 12)
			>99,95 %	H13 (EU 13)
	<ul style="list-style-type: none"> Aerosole 	<ul style="list-style-type: none"> Endfilter für reine Räume der Klassen 10 bzw. 1 	>99,995 %	H14 (EU 14)
			>99,9995 %	U15 (EU 15)
			>99,99995 %	U16 (EU 16)
>99,999995 %			U17 (EU 17)	