

# Filterklassen

Filtergruppen	Eigenschaften, am Beispiel der vom Filter abgesehenen Partikel	Filterklassen EN 779	Empfehlung für die Anwendung
Grobstaubfilter für Partikel > 10 µm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Insekten</li> <li>▪ Textilfaser und Haare</li> <li>▪ Sand</li> <li>▪ Flugasche</li> <li>▪ Blütenstaub</li> <li>▪ Sporen, Pollen</li> <li>▪ Zementstaub</li> </ul>	G1 G2	für einfache Anwendungen (z. B. als Insektenschutz in Kompaktgeräten)
		G3 G4	Vor- und Umluftfilter für Zivilschutzanlagen, Abluftspritzkabinen und Küchenabluft etc., Verschmutzungsschutz für Klima- und Kompaktgeräte (z. B. Fensterklimageräte, Ventilatoren)
Feinstaubfilter für Partikel 0,1 – 10 µm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Blütenstaub</li> <li>▪ Sporen, Pollen</li> <li>▪ Zementstaub</li> <li>▪ Partikel welche Flecken oder Staubablagerungen verursachen</li> <li>▪ Bakterien und Keime auf Wirtpartikeln</li> </ul>	F5	Außenluftfilter für Räume mit geringen Anforderungen (z. B. Werkhallen, Lagerräume, Garagen)
		F5 F6 F7	Vor- und Umluftfilter in Lüftungszentralen, Endfilter in Klimaanlage für Büros und Produktionsräume, Schaltzentralen, Krankenhäuser, EDV-Zentralen, Vorfilter für Filterklassen H11 – H12 und Aktivkohlefilter
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ölrauch und agglomerierter Ruß</li> <li>▪ Tabakrauch</li> <li>▪ Metalloxidrauch</li> </ul>	F7 F8 F9	Endfilter in Klimaanlage für Büros und Produktionsräume, Schaltzentralen, Krankenhäuser, EDV-Zentralen, Vorfilter für Filterklassen H11 – H12 und Aktivkohlefilter
Schwebstofffilter für Partikel 0,1 – 1 µm	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Keime, Bakterien, Viren</li> <li>▪ Tabakrauch</li> <li>▪ Metalloxidrauch</li> </ul>	H10 H11 H12	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)
		H11	Endfilter für reine Räume der Klassen 100.000 bzw. 10.000
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Öldunst und Ruß im Entstehungszustand</li> <li>▪ radioaktive Schwebstoffe</li> </ul>	H12 H13	Endfilter für reine Räume der Klassen 100.000 bzw. 10.000 Endfilter für Zivilschutzanlagen, Abluftfilter für kerntechnische Anlagen
	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aerosole</li> </ul>	H14 H15 H16 H17	Endfilter für reine Räume der Klassen 10 bzw. 1