

Partikel- und Gasfiltration nach VDI 6022 Teil 1 (angelehnt an DIN EN 16798-3)



VDI 6022 Teil 1 – Empfohlene Mindestfilterklassen je Filterstufe

Außenluftqualität nach VDI 6022 Blatt 3*	ZUL 1 (sehr hoch)	ZUL 2 (hoch)	ZUL 3 (mittel)
AUL 1 (sauber)	ISO ePM10 50% + ISO ePM1 50%	ISO ePM1 50%	ISO ePM1 50%
AUL 2 (belastet)	ISO ePM2.5 65% + ISO ePM1 50%	ISO ePM10 50% + ISO ePM1 50%	ISO ePM10 50% + ISO ePM1 50%
AUL 3 (hoch belastet)	ISO ePM1 50% + ISO ePM1 80%	ISO ePM2.5 65% + ISO ePM1 50%	ISO ePM10 50% + ISO ePM1 50%

Anmerkung: Liegen hohe gasförmige Verunreinigungen vor (Grenzwerte nach Richtlinie 2008/50/LEG), ist zwischen der 1. und der 2. Filterstufe ein Molekularfilter vorzusehen.

Gasfiltration * * ergänzend zur Partikelfiltration in Anlehnung an DIN EN 16798-3

ODA (G) 1	Empfohlen		
ODA (G) 2	Erforderlich	Empfohlen	
ODA (G) 3	Erforderlich	Erforderlich	Empfohlen

*Definition identisch mit ODA 1 (AUL 1) bis ODA 3 (AUL 3) nach DIN EN 16798-3

**Gasfiltration sollte eingesetzt werden, sobald ODA / ZUL Grenzwerte überschritten werden.

camfil.com

Filterwahl nach DIN EN 779:2012 und DIN EN ISO 16890*



NEU** ALT**	ePM1	ePM2.5	ePM10	Coarse	Filter
G4				≥ 60%	Hi-Cap, AeroPleat
M5			≥ 50%		Hi-Flo, EcoPleat
M6		≥ 50%			Hi-Flo
F7	≥ 50%				Hi-Flo, Opakfil, City-Flo, EcoPleat, CityCarb
F8	≥ 70%				Hi-Flo, Opakfil, EcoPleat
F9	≥ 80%				Hi-Flo, Opakfil, EcoPleat

*Entspricht der EVIA (European Ventilation Industry Association) Empfehlung

**Bisher: Filterklasse nach EN 779:2012 | Neu: Filterklasse nach ISO 16890

camfil.com