

Staubarten	Partikelgrösse (häufig) (µm)	Normale Anforderung (auch als Vorfilter vor „höheren“ Filterstufe)	Höhere Anforderungen
Asche	2 - 100	coarse ≥ 75%	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%
Autoabgase (Russ)	0,3 - 2	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%	ePM <sub>1</sub> ≥ 80%
Bakterien	0,1 - 3	E10	H13
Baustaub (neue Anlagen)	5 - 150	ePM <sub>10</sub> ≥ 50%	-
Blütenstaub / Pollen	5 - 100	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%	-
Farbnebel (nass)	10 - 30	coarse ≥ 40%	-
Farbstaub (trocken)	0,5 - 10	ePM <sub>10</sub> ≥ 50%	-
Flugasche	2 - 150	ePM <sub>10</sub> ≥ 50%	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%
Gase (wie Lösungsmittel)	0,0001 - 0,01	Aktivkohle	-
Gerüche	0,0001 - 0,01	Aktivkohle	-
Glasfaserstaub	0,3 - 20	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%	-
Gummiabriebstaub	3 - 50	coarse ≥ 75%	-
Industriestaub	2 - 150	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%	-
Insekten	> 500	coarse ≥ 30%	-
Keime	0,5 - 10	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%	E10
Keramikstaub	0,5 - 20	ePM <sub>10</sub> ≥ 50%	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%
Kohlenstaub	0,5 - 100	ePM <sub>10</sub> ≥ 50%	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%
Landstaub	3 - 100	ePM <sub>10</sub> ≥ 50%	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%
Mehlstaub	1 - 50	ePM <sub>10</sub> ≥ 50%	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%
Metallurgischer Rauch	0,5 - 5	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%	ePM <sub>1</sub> ≥ 80%
Ölrauch	0,1 - 3	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%	E10
Ölnebel (Speziallösung)	0,5 - 10	ePM <sub>10</sub> ≥ 50%	-
Papierstaub	3 - 100	coarse ≥ 75%	-
radioaktiver Staub (alle Staubpartikel können sich beladen!)	0,001 - 100	H13 - U15	-
Rauch	0,1 - 3	ePM <sub>1</sub> ≥ 80%	-
Russ (je nach Entstehung)	0,1 - 10	ePM <sub>10</sub> ≥ 50%	ePM <sub>1</sub> ≥ 80%
Saharastaub	0,8 - 30	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%	-
Stadtstaub	0,5 - 100	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%	ePM <sub>1</sub> ≥ 80%
Strassenstaub (von Auto usw.)	0,5 - 150	ePM <sub>10</sub> ≥ 50%	ePM <sub>1</sub> ≥ 50%