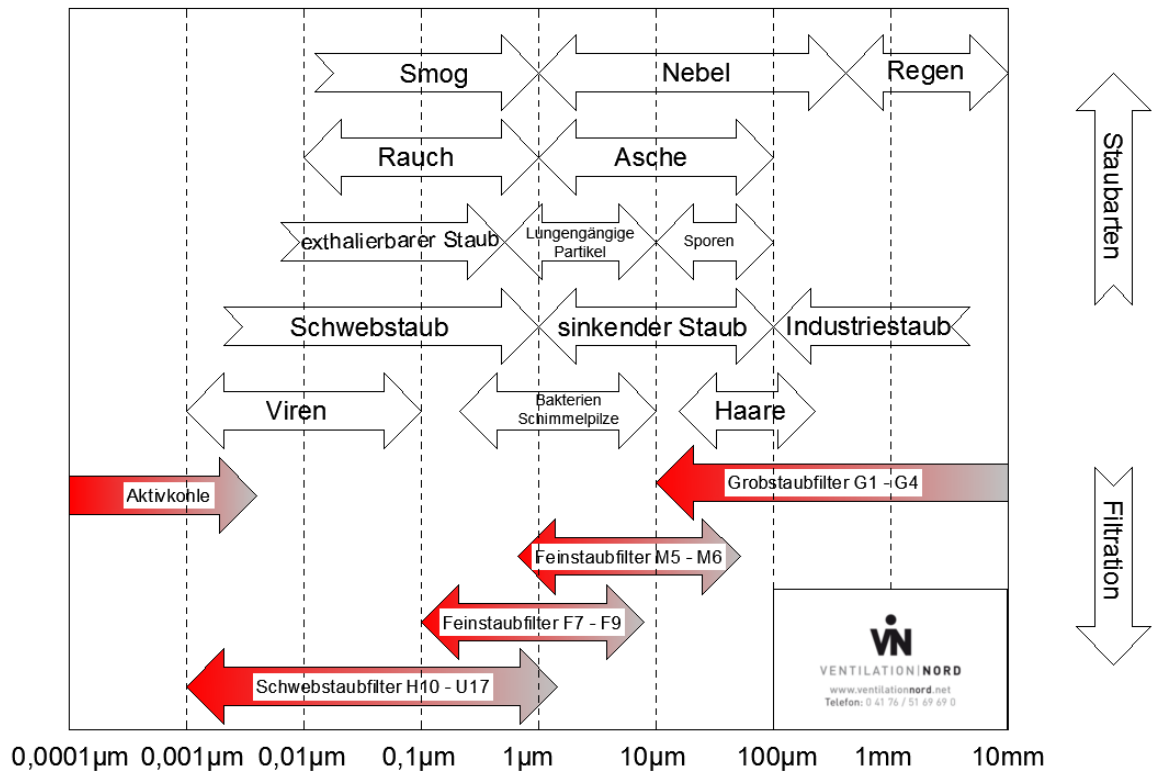


## Filter Klassen - Filter für Lufttechnische Anwendungen – Filter für Sole Erdwärmetauscher



Klassifikation von Luftfiltern					
Gruppe	Klasse	End Druck-differenz [Pa]	Mittlerer Abscheidegrad (Am) des synthetischen Prüfstaubs %	Mittlerer Wirkungsgrad (Em) bei Partikeln von 0.4 µm %	Mindest-Wirkungsgrad <sup>2)</sup> bei Partikeln von 0.4 µm %
Grob	G1	250	50 ≤ Am < 65		
	G2	250	65 ≤ Am < 80		
	G3	250	80 ≤ Am < 90		
	G4	250	90 ≤ Am		
Medium	M5	450		40 ≤ Em < 60	
	M6	450		60 ≤ Em < 80	
Fein	F7	450		80 ≤ Em < 90	35
	F8	450		90 ≤ Em < 95	55
	F9	450		95 ≤ Em	70

#### **ANMERKUNG**

<sup>1)</sup> Die Merkmale atmosphärischen Staubes weisen im Vergleich zu denen des in der Prüfung verwendeten synthetischen Prüfstaubes eine große Variationsbreite auf. Deshalb bieten die Prüfergebnisse keine Grundlage für die Vorhersage der Betriebsleistung oder der Lebensdauer. Ladungsverlust des Filtermediums und das Ablösen von Partikeln oder Fasern können ebenfalls den Wirkungsgrad beeinträchtigen!

<sup>2)</sup> Der Mindest-Wirkungsgrad ist der geringste der folgenden Wirkungsgrad-Werte: