

- Blütenpollen
- Feinstaub
- Ruß
- Formaldehyde
- Bakterien
- Viren



# AS1000

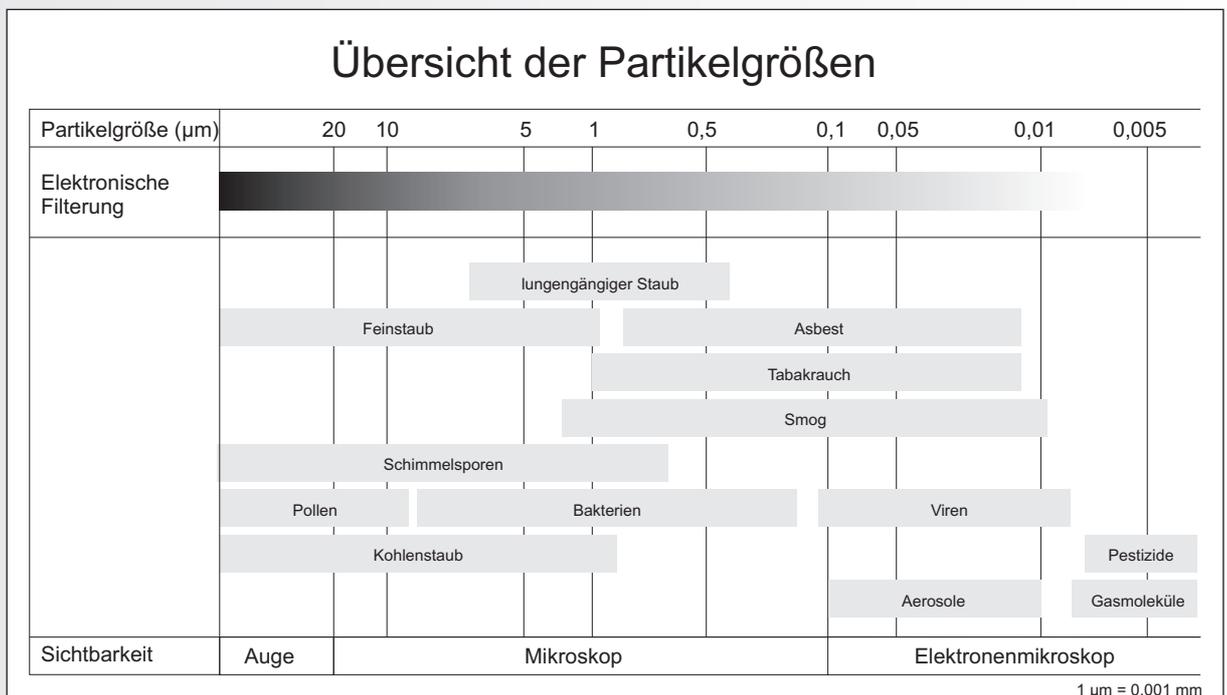
## Elektroluftfilterzelle

- **Effektive Feinstaubfilterung!**  
für jede zentrale kontrollierte Wohnraumlüftung!  
Nachrüstung möglich!
- **Geringe Betriebskosten!**  
Ersatzfilter nur 27,- EUR / Jahr!  
Stromverbrauch <65,- EUR / Jahr!
- **Geringer Druckverlust!**  
ca. 35 Pa bei Luftgeschwindigkeit 4m/s!

## ● WARUM EINE FEINFILTERUNG IN WOHNRAUMLÜFTUNGEN?

Die zunehmende Luftbelastung ist ein Problem für Menschen mit **Atembeschwerden**. Reine und gesunde Luft in den Innenräumen ist aufgrund von Fremdkörpern, wie **Blütenpollen, Feinstaub (Besonders in den Ballungsgebieten)** nur noch durch eine effektive Filterung zu erreichen. Feinstaubfilter sind in der Lage auch feinste Partikel

zu binden. Die konventionelle Lösung mit mechanischen Mattenfiltern ist wirkungsvoll aber problematisch. Die Filtereinsätze verlieren mit zunehmender Sättigung an Wirkung, der Druckverlust steigt (höhere Energieaufnahme des Lüftungsgerätes) und der notwendige regelmäßige Ersatz ist auf Dauer teuer.



## ● DAS PRINZIP IST EINFACH UND EFFEKTIV!

Der elektronische Filtereinsatz in der Elektroluftfilterbox **EFB300** erfüllt die Filterklasse F9 und arbeitet nach dem Prinzip der **ozonfreien Bipolarisierung**. Spezielle Filtervliese werden in einem einfachen und sicheren Prozess elektrostatisch aufgeladen. Sie sind vergleichbar mit einem kräftigen Magneten, der kleinste luftgetragene

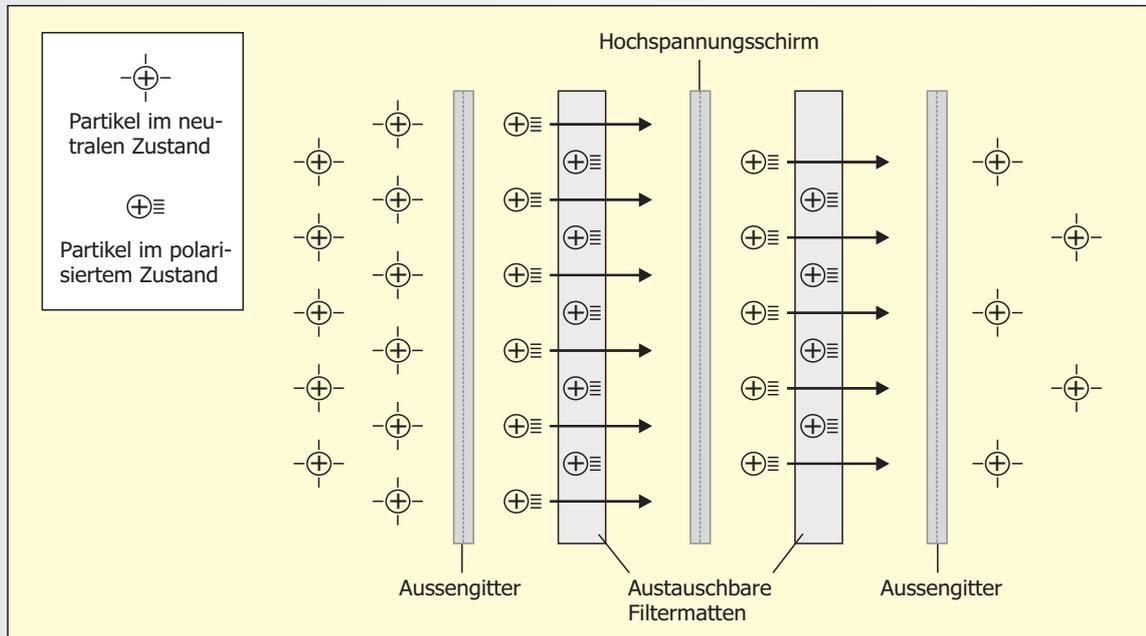
Partikel dauerhaft an sich bindet. Es werden selbst solche Partikel aus der Luft gefiltert, die gesundheitliche Schäden verursachen können, wie **Formaldehyde, Viren, Bakterien, Radon** und weitere **Krankheitserreger**.

Der mittlere Abscheidegrad bei einer Partikelgröße von 0,02-0,1µm liegt bei über 90%!

- hohe Wirksamkeit selbst bei kleinsten Partikeln
- Zunehmende Effektivität bei erster Sättigungsphase
- keine Produktion von Ozon und Positiv-Ionen
- geringer Luftwiderstand
- geringer Wartungsaufwand - Filtermattentausch
- geringer Stromverbrauch 2 Watt
- preiswerte Ersatzfiltermedien
- einfache Montage, einsetzbar in Verteilerbox



## ● FUNKTIONSPRINZIP



## ● AS1000 in der Verteilerbox VKB



## ● TECHNISCHE DATEN

Luftmenge max.	300 m <sup>3</sup> /h
Filterklasse	ISO ePM1 90%
Druckverlust	~35 Pa, 4m/s
Abmessungen B/H/T	340/235/20 mm
Nennleistung	2 Watt
Gewicht	0,5 kg
Netzteil	230V 50Hz
Art.-Nr.	EA.AS1000
Ersatzfilter (4x2 Stück)	EA.AS1000F

## ● EINBAUORT

Der AS1000 wird in die Verteiler-Kombibox VKB10 / VKB12 bzw. in die Verteilerbox VB6-E eingebaut. Für die Stromversorgung wird eine Steckdose 230V benötigt

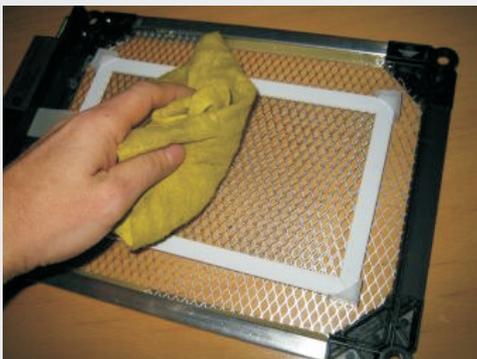
● **WECHSEL DER FILTERVLIESE**



Ausstecken des Stromanschlusses



Öffnen des Filters durch Hochziehen der Clipverschlüsse



Entsorgen der verbrauchten Filtervliese und Säubern des Polarisationsgitters



Filtervliese einsetzen - Wartungsintervall alle 3 Monate

**Vor Beginn der Wartungsarbeiten ist die Stromversorgung zu unterbrechen!**

**WIR BIETEN MEHR!**

- Kontrollierte Wohnraumlüftungen
- Gewerbelüftungen
- Comfort-Warmluftheizungen
- Warmluftheizer
- Klimatisierung/Befeuchtung/Trocknung
- Zentralstaubsauger
- Kanal- und Rohrsysteme

VisionAIR  
Lüftungs- und Luftheiztechnik  
GmbH Deutschland  
Marktstrasse 36-38  
73061 Ebersbach a. d. Fils  
Tel. 0 71 63 - 92 91 93  
Fax 0 71 63 - 5 16 98  
info@visionair.eu  
www.visionair.eu



Prospekt



Homepage