

Neu: PhiltAir
Minus Emission Filter

GMT

5 auf einen Streich



PhiltAirmed

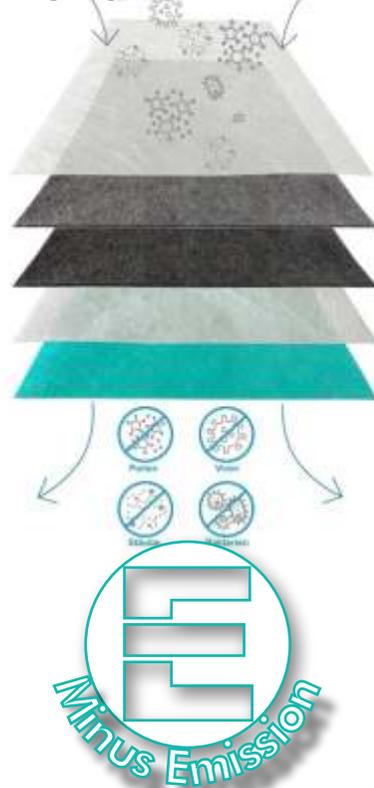
Wir reinigen unsere Luft

PhiltAir



In jeder Busklimaanlage stecken mindestens sechs Luftfilter, die die Innenraumluft reinigen. Mit PhiltAir Luftfiltern wird daraus eine Reinigungsanlage für die gesamte Umwelt. Denn PhiltAir entfernt deutlich mehr Verunreinigung aus der Luft, als die Fahrzeuge selbst erzeugen. Egal ob Viren, Bakterien, Partikel, Schadgase oder Feinstaub, PhiltAir bindet die Stoffe und setzt sie auch bei der Entsorgung nicht wieder frei.

PhiltAir ist die neu entwickelte Technologie, Ihre Luft umfassend zu reinigen. Gesundheitsschädliche Aerosole, luftgetragene Schadstoffe und Schadgase werden ebenso effizient gefiltert wie Bakterien und Viren. Die neuen Klimaanlagenfilter bestehen aus mehreren Hochleistungs-Funktionslagen und werden z.B. in den Bussen der Stuttgarter Straßenbahnen AG (SSB) eingesetzt. Sie reduzieren 75 % der Stickoxidemissionen der Umgebungsluft - gemessen vom TÜV Nord -, unabhängig von der Antriebsart des Busses und ohne zusätzliche Technologien. Dies ist bei ca. 2.000 bis 2.500m³/h Luftmenge je Klimaanlage ein erheblicher Beitrag zur Luftreinhaltung.



Täglich 12.500.000 m³ Luft allein in Stuttgart

390 Anlagen auf 260 Fahrzeugen mit 12 Stunden Tagesbetrieb und Luftdurchsatz 2.500 m³/Stunde



- Reinere Innenluft der Busse
- Reinigt aerosolgetragene Bakterien und Viren
- Entfernt Stickoxyde, Schadgase und Partikel
- Kostengünstigste Lösung
- Einsetzbar ohne Umrüstung
- Sofort verfügbar
- Kompatibel mit Vorgaben der Anlagenhersteller
- Überzeugendes Argument für Ihre Passagiere

Gebrauchte PhiltAir können mit dem normalen Hausmüll entsorgt werden. Die gebundenen Schadstoffe werden bei der regulären Müllverbrennung nicht wieder freigesetzt.



PhiltAir Luftfilter reinigen die Innenluft des Fahrzeuges. Dabei entziehen sie der Umgebungsluft derart viele Schadstoffe, dass auch die Umwelt außerhalb des Fahrzeuges erheblich profitiert.

TÜV Nord*: Reinigung von bis zu 2.500 m³ Luft / Stunde

*DMT GmbH - TÜV NORD GROUP

PhiltAir

Überzeugende Fakten

Filtervergleich	Grobstaub	Feinstaub	Gerüche	Schadgasreduzierung	Schadgasbindung	Bakterien	Viren
Partikelfilter	✓	✓					
Aktivkohlefilter	✓	✓	✓	✓			
PhiltAir	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
PhiltAir med	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Effizienz	0%	20%	40%	60%	80%	100%	

Stickoxidreduktion >80%

Partikel Effizienz 0,5 µm >86%

Antibakterielle und antivirale Wirksamkeit

- DMT in Anlehnung ANSI/ASHARAE 185.1 >91%

- OFI SOP 350 .012) >95%

- DIN ISO 20743:2013-12 >99%



Klassifizierung
nach ISO 18184
DIN ISO 20473:2013-12
Geprüfte Wirksamkeit nach
ANSI / ASHRAE 185.1-2020
OFI SOP 350.012

GMT
www.g-m-t.de

85737 Ismaning b. München

Oskar Messter Straße 14

Tel. +49 (0) 89 - 189388-30

Fax +49 (0) 89 - 189388-50

72666 Neckartailfingen

Im kalten Brunnen 14

Tel. +49 (0) 7127 - 93 71-0

Fax +49 (0) 7127 - 93 71-20

68519 Viernheim

Hermann-Staudinger-Str. 10

Tel. +49 (0) 6204 - 7896672

Fax +49 (0) 6204 - 7896674