

# Luftfilterung im Sinne der Umwelt



**LUFTREINIGUNG** /// Ein großes Thema unserer und kommender Zeiten muss der Schutz der Umwelt sein. In der realen Umsetzung dessen sind nachhaltige Lösungen die entscheidenden Treiber, die eine Wende noch forcieren könnten. Energieeffizienz und biologische Abbaubarkeit sind hier nicht nur Schlagworte, sondern verantwortlich für die Zukunft unseres Planeten. An dieser Stelle setzt die zertifizierte AirDog®-Technologie an.

Die Luftreiniger von AirDog® haben sich gerade in Pandemiezeiten als starke Kämpfer gegen das Coronavirus (COVID-19) und alle luftübertragenen Bioaerosole erwiesen. Der neue AirDog® X3 komplettiert die Serie der AirDog®-Luftreiniger und ist besonders für kleinere Räume bis 22 Quadratmeter die ideale Lösung für eine ressourcenschonende und zertifizierte Filterung und Reinigung der Raumluft. Er beruht, wie alle Modelle der Serie, auf der patentierten TPA®-Technologie, eine effektive, getestete, abfallfreie Reinluftlösung, die kostenintensive Einweg-HEPA-Filter obsolet macht.

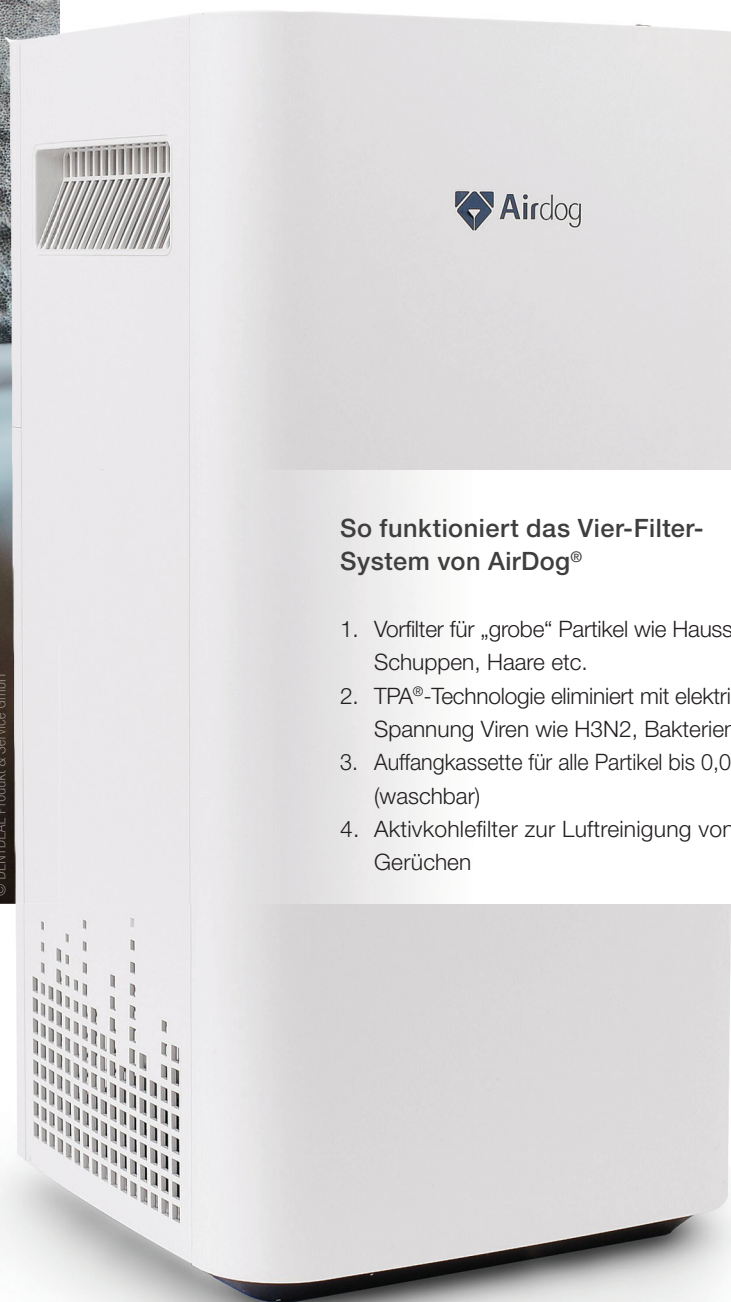
Im Gegensatz zu nicht biologisch abbaubaren HEPA-Filtern, die regelmäßig ausgetauscht und entsorgt werden müssen, hat AirDog® ein Vier-Filter-System entwickelt, das sowohl in seiner Wirksamkeit als auch in seiner Umweltfreundlichkeit entscheidende Zeichen setzt. Das System filtert effektiv bis zu 99,9 Prozent aller Viren, Bakterien, Bioaerosole, Staub-/Rauchpartikel etc. im Raum. Dabei werden die gefilterten Partikel nicht wie bei HEPA-Filtern gesammelt, sondern direkt zerstört. Dadurch müssen die Filter nicht komplett ausgetauscht, sondern können mit einer unkomplizierten Reinigung in der Spülmaschine sauber gehalten werden.

Die (umwelttechnischen) Vorteile gegenüber HEPA-Filtern auf einen Blick

	<b>TPA®-Technologie</b>	<b>HEPA</b>
<b>Filtermethode</b>	Aktive Filtertechnik	Passive Filtertechnik
<b>Hygiene</b>	Zerstört Viren und Bakterien	Viren und Bakterien bleiben im Filter
<b>Filtrationsgrenze</b>	Bis zu 14,6 Nanometer	Bis zu 300 Nanometer
<b>Umweltbelastung</b>	Filter wiederverwendbar	Filter oft nicht biologisch abbaubar
<b>Wartungsintervalle</b>	Einfache Reinigung	Filterwechsel mehrmals im Jahr
<b>Betriebskosten</b>	Minimal/waschbarer Filter	Regelmäßig Verbrauchsmaterial notwendig
<b>Betriebslautstärke</b>	Sehr ruhig	Stärkerer Lüfter notwendig, laut
<b>Filterleistung über die Zeit</b>	Bleibt über die Zeit konstant	Filter verstopfen mit der Zeit



© DENTDEAL Produkt & Service GmbH



### So funktioniert das Vier-Filter-System von AirDog®

1. Vorfilter für „grobe“ Partikel wie Hausstaub, Schuppen, Haare etc.
2. TPA®-Technologie eliminiert mit elektrischer Spannung Viren wie H3N2, Bakterien etc.
3. Auffangkassette für alle Partikel bis 0,001 µm (waschbar)
4. Aktivkohlefilter zur Luftreinigung von Gerüchen



#### Kosten sparen

Weitere Schlagwörter und großer Vorteil der TPA®-Technologie sind die Energie- und Kosteneffizienz der Luftreiniger. Im Normalbetrieb benötigt der X3 beispielsweise lediglich 9 bis 27 Watt pro Stunde. Der konsequente Umluftbetrieb ist also enorm energiesparend und die Betriebslautstärke des fünf Kilogramm leichten Geräts entsprechend gering (21 bis 46 Dezibel). Nicht nur Strom kann mit den AirDog®-Luftreinigern gespart werden, auch die Betriebskosten sinken mit dem steigenden aktiven Gesundheitsschutz der Mitarbeitenden. Die Reduzierung von Ausfalltagen in Verbindung mit den geringen Anschaffungskosten ergeben ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis.

Interessenten steht bei Kauf eines AirDog®X3 ein Sonder-rabatt, eine sogenannte Abwrackprämie, für Luftreiniger mit HEPA-Filtern zur Verfügung. Wenden Sie sich einfach direkt an DENTDEAL, den deutschlandweiten Vertriebspartner der AirDog®-Luftreiniger.

---

#### INFORMATION ///

##### DENTDEAL

##### Produkt & Service GmbH

Alte Straße 68 • 94034 Passau

Tel.: +49 851 88697-0 • [info@dentdeal.com](mailto:info@dentdeal.com)

[www.dentdeal-shop.de](http://www.dentdeal-shop.de) • [www.airdog-deutschland.de](http://www.airdog-deutschland.de)