Saubere Luft – Basis für gesundes Leben

Ein Beitrag von Frank Andrée

HYGIENE /// Viele Labor- und Praxisinhaber ahnen nicht, dass ihre Räume bis zu fünfmal verschmutztere Luft enthalten als die Umgebungsluft im Freien. Von Pollen über Bakterien und Viren bis hin zu Ultrafeinstaub und CO_2 reichern sich mit der Zeit viele schädliche Stoffe in der Luft an. Deshalb kann der Einsatz eines Luftreinigers nicht nur erfrischen, sondern vor allem auch die Gesundheit fördern.

Frischluft in Praxis und Labor

Vor allem in Großstädten ist das Problem bekannt: Durch Lüften gelangen statt frischer Luft unerwünschter Feinstaub oder Abgase in die Räume. Zuweilen scheint die Luftqualität nach dem Lüften dadurch schlechter zu sein als zuvor. Hinzu kommen weitere Partikel, entstehend durch alltägliche Abfallprodukte. Das können Allergene, Schleifstaub oder Aerosole, CO_2 oder eben Feinstaub sein. Nicht zuletzt vermehren sich auch Viren, Bakterien und andere Mikroorganismen gerne in geschlossenen Räumen. Meistens nimmt man diese Partikel aufgrund ihrer geringen Größe nicht wahr, spürt aber ihre Auswirkungen in Form von Müdigkeit oder Kopfschmerzen. Billige Lufterfrischer-Sprays überdecken die Wahrnehmung der Schadstoffe nur durch ihre künstlichen Duftstoffe, Klimaanlagen dagegen trocknen die Raumluft stark aus und verteilen sogar im schlimmsten Fall Krankheitserreger in ihrem Umfeld.

So funktioniert der Luftreiniger Airdog

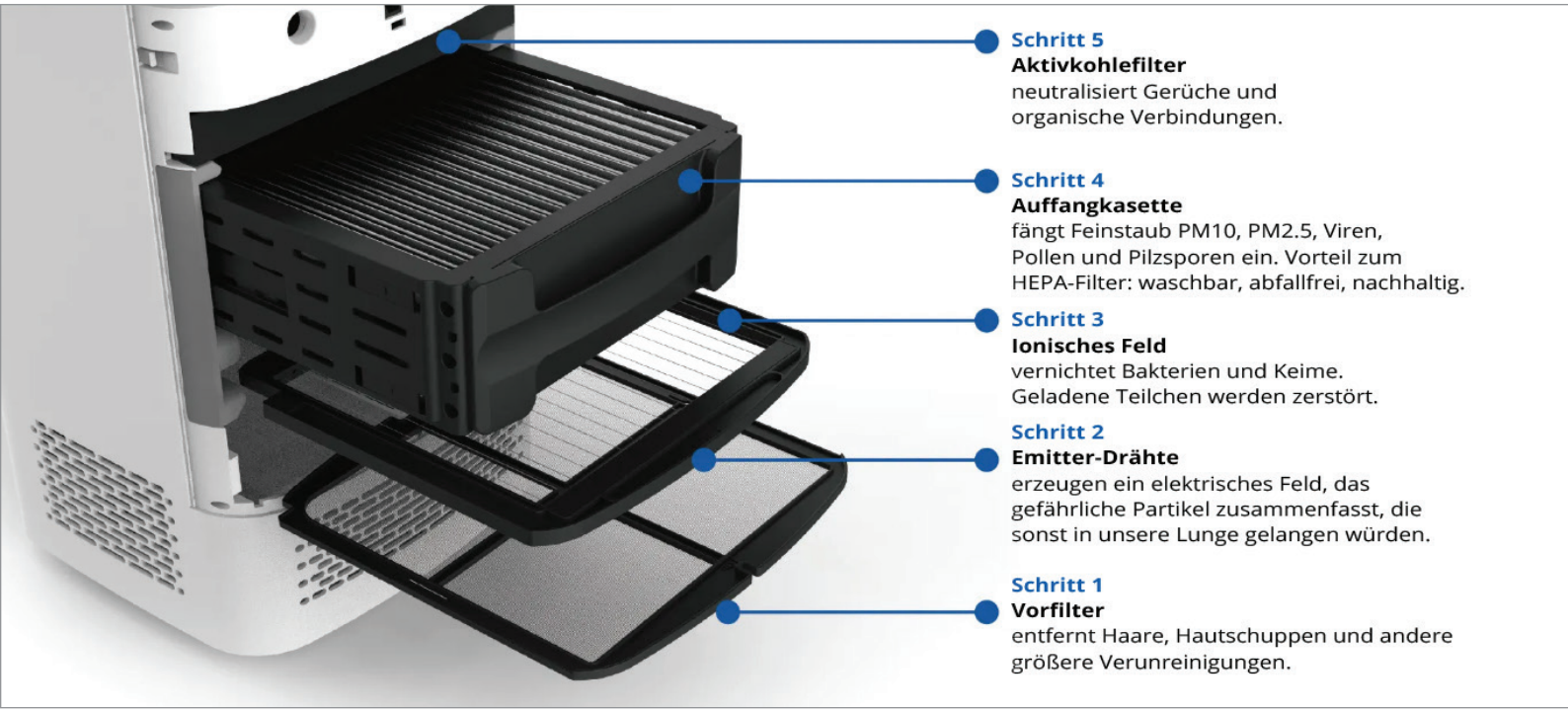
Im Zuge dieses Problems entwickelte eine Gruppe von Ingenieuren im Silicon Valley die patentierte TPA®-Technologie. Die Technologie arbeitet mit Hochspannung und eliminiert Viren und Bakterien. Das Filtersystem reinigt die Raumluft von gefährlichen Schadstoffen und Partikeln.
Die Luftreiniger von Airdog haben sich als starke Kämpfer gegen das Coronavirus (COVID-19) und alle luftübertragenen Bioaerosole erwiesen. Neutrale Labortests haben gezeigt, dass Airdog X5 99,9 Prozent der H3N2-Viren in einem zehn Kubikmeter großen abgedichteten Testraum innerhalb einer Stunde abtötet. Das H3N2-Virus hat die gleiche Form und die gleichen Bioeigenschaften wie das COVID-19-Virus. Die Hochspannung im Inneren des Airdog tötet und vernichtet also durch die TPA®-Technologie Viren und Bakterien.

Diesen Nutzen hat er

Airdog als Gesamtkonzept umfasst vier Geräte und kann dadurch zahlreiche Bedürfnisse erfüllen. Es schützt in nahezu allen Bereichen wie Arztpraxen, Laboren, Betrieben, Schulen etc.

Die Vorteile im Überblick:

- Zuverlässige Luftreinigung für nahezu alle Bereiche inkl. Kraftfahrzeuge
- Reinigt biologische Schadstoffe bis 0,014 µm wie Viren der Gruppe H3N2, Allergene, Bakterien etc.
- Reinigt Stäube bis 0,001 µm wie Feinstaub, Industriestaub etc.
- Reinigt partikelförmige Schadstoffe bis 0,01 µm wie Ruß, Flugasche, Zementstaub etc.



- Kein HEPA Filtersystem, wodurch permanenter Austausch vermieden wird
- Vier-Filter-System:
  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
- Saugt Raumluft am Boden an, reinigt die Luft – Luftaustritt nach oben (360°)
- Geräuscharm (im Normalbetrieb ca. 35 dB)
- Energieeffizient (im Normalbetrieb ca. 26 Watt pro Stunde)
- Einfache Reinigung der Auffangkassette im Wasserbad oder der Spülmaschine
- Günstige Anschaffungskosten
- Hohe Sicherheitsstandards (US-amerikanisches Haftungsrecht)
- Geringe Betriebskosten (Gesundheitsschutz = Reduzierung von Ausfalltagen im Team)
- 24 Monate Herstellergarantie
- Einfache Installation

Das Gesamtkonzept der TPA®-Technologie von Airdog ist eine effektive, getestete, abfallfreie Reinluftlösung. Das kompetente Team von Airdog Deutschland berät umfassend und erstellt gerne eine detaillierte Bedarfsanalyse zum Gesundheitsschutz für Sie und Ihr Team.

INFORMATION ///

DENTDEAL Produkt & Service GmbH
Alte Straße 68 • 94034 Passau
Tel.: +49 851 88697-0
info@airdog-deutschland.de
www.airdog-deutschland.de

Abb. 1: Schützen Sie sich und Ihr Team mit dem Luftreinigungskonzept von Airdog. **Abb. 2:** Der Weg zur sauberen Luft.

(Bilder: © DENTDEAL Produkt & Service GmbH)

ANZEIGE