



AIRBION

"Den ursprünglichen, natürlichen und gesunden Zustand unserer Luft wiederherzustellen – frei von künstlichen oder biologischen Schadstoffen" – das ist die Mission von Airbion.

Ob zu Hause, in der Schule oder am Arbeitsplatz – beim Einkaufen, auf Reisen. Wir wollen, dass Sie **endlich wieder reine Luft atmen**.

Um dies erreichen zu können, entwickelte und patentierte der deutsche Chemiker, Toxikologe und Nanotechnologe **Prof. Dr. Gregor Luthe** die komplett neue und rein physikalisch wirkende VAPUR-Technologie. Sie verfolgt einen ganz neuen, wesentlich effektiveren Ansatz als alle bisher eingesetzten Luftreiniger und ist vielfach wirksamer als z. B. HEPA-Filter, Ionisatoren oder elektrostatische Filter.

Die Airbion **VAPUR-Technologie** sammelt Schadstoffe nicht in einem Filter, sondern eliminiert sie auf der Stelle mithilfe einer genialen Kombination von Ultraschall und UV-Licht.

UV-C Licht ist eine der kraftvollsten Methoden zur Desinfektion und Neutralisierung von Viren und in der Lage, Mikroorganismen bis zu **99,9999%** zu inaktivieren. Jedoch **nur die VAPUR-Technologie** verkürzt die dafür notwendige Bestrahlungsdauer von mehreren Minuten auf einige **Millisekunden**.

Schadstoffe werden zunächst mit **Ultraschall** zur Kollision gebracht (Agglomeration, d.h. vergrößert), in ihrer Struktur zerschmettert und anschließend mit **UV-Licht** bestrahlt. Diese Kombination erhöht die Wirksamkeit der Dekontamination um ein Vielfaches (Faktor > 100). Nur so entstehen **Temperaturen von über 250 °C auf Nanoebene**, welche Viren und Bakterien in Millisekunden abschließend inaktivieren und Ultrafeinstaub unschädlich machen.

Jede einzelne der drei Wirkstufen für sich ist bereits in der Lage, Viren und Bakterien zu inaktivieren.

Der **Airbion Pro Luftreiniger** im Vergleich zum Wettbewerb:

- ist **4 bis 8 x leiser** im Betrieb
- ist **2 bis 4 x platzsparender**
- bis zu **3 x weniger Stromverbrauch** benötigt
- und **vielfach effektiver** bei der Inaktivierung von Viren



Sofortige Wirkung:

Die VAPUR-Technologie macht luftgetragene Schadstoffe, Allergene, Sporen, Bakterien, Schimmelpilze und Ultrafeinstaub sofort und an Ort und Stelle unschädlich. Dazu braucht sie keinen Filter und keine chemischen Zusätze. Sie produziert keine Schadstoffe und gibt keine Emissionen ab.



3-fache Dekontamination:

- D1 Ultraschall:** Agglomeration und Deaktivierung ultrafeiner Partikel (Nanopartikel + Feinstaub)
- D2 UV-C Licht:** Zerstörung der Partikel und Viren (275 nm Wellenlänge, erzeugt kein Ozon)
- D3 Ultraerhitzung:** Abtöten und Denaturieren organischer Bestandteile (> 250 °C auf Nanoebene)



ERZEUGUNG REINER, VIRENFREIER ATEMLUFT

„Die VAPUR-Technologie hat gezeigt, dass sie Nanopartikel im Bereich von SARS-CoV agglomeriert und über drei Methoden zur Inaktivierung verfügt.“

Die vielversprechendsten Ergebnisse wurden mit Aerosolen erzielt, bei denen der Verdampfungspunkt erreicht wurde.“

– Ludwin Daal, M.Sc., Chemiker und Umwelt-Ingenieur
unabhängige Studie, BlueEXPRT, Enschede, NL



Airbion Pro Luftreiniger – 4890 EUR

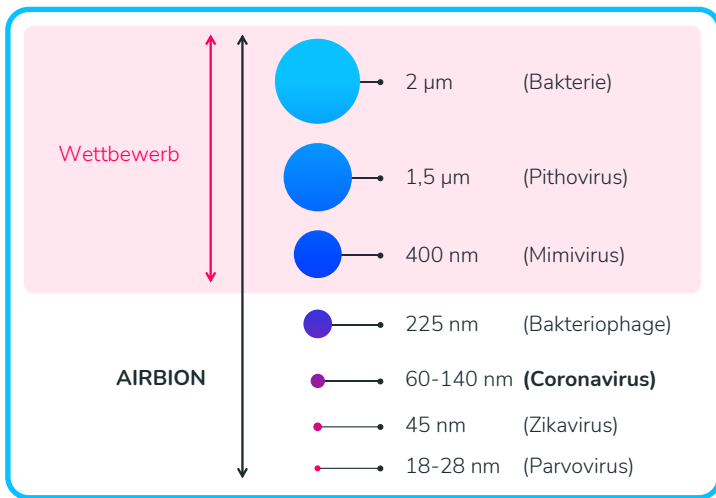
inkl. MwSt. und inkl. Versand innerhalb Deutschlands

 order.airbion.com

Technische Spezifikationen

Luftvolumen	476 m ³ /h
Erfasste Partikelgröße	1 - 2000 nm Viren, Ultrafeinstaub + Bakterien
Lautstärke	max. 53 dB(A) entspricht moderatem Regen
Spannungszufuhr	100-240V~ 50/60 Hz, 2.7 A
Gewicht	35 kg
Abmessungen	70 × 34 × 67 cm (LxBxH)

Neutralisierungsvermögen



Nachweise zur Wirksamkeit



Bekannt aus



Anwendungsgebiete



Schule & Bildung



Wohnen & Hotel



Büro & Konferenz



Kanzlei & Praxis



Gesundheit & Pflege



Restaurant & Geschäft

ENDLICH WIEDER REINE LUFT ATMEN.

Ihr Ansprechpartner