

INNOFLUID³

 **AIRWOLF 2000³**
RAUMLUFTREINIGER



filtert 99,995%
aller Viren & Bakterien

2000m³ / h
LUFTLEISTUNG

Zurück zur Normalität - heute und in Zukunft.

MADE IN
GERMANY

VORGESCHICHTE

Die Firma **Innofluid GmbH & Co.KG** filtert bei namhaften Unternehmen seit vielen Jahren Aerosole aus der Luft. Als nun im Jahr 2019 die Covid19-Pandemie über die Welt hereinbrach, wurden wir von vielen Gaststätten und öffentlichen Einrichtungen angefragt, ob wir auch Aerosole mit Viren aus der Umgebungsluft in geschlossenen Räumen filtern können. Die Entwicklung eines solchen Luftfilters sahen wir als eine Art „Rettungsaktion“, damit Schulen, Kindergärten, Vereine, Behörden, Wartezimmern, Fitnessstudios, Gaststätten, usw., durch eine deutlich reduzierten Aerosolkonzentration, ihren Aufgaben, Hobbys, Jobs und Vergnügen nachkommen können.

WAS SIND AEROSOLE?

Mischungen von festen oder flüssigen Partikeln in einem Gas oder Gasgemisch (z.B. Luft) werden als Aerosole bezeichnet. Die in der Umwelt vorkommenden Aerosolpartikel sind sehr unterschiedlich groß und haben einen Durchmesser von ca. 1 Nanometer (nm) bis zu mehreren 100 Mikrometern (μm). Ein wichtiger Aspekt für geschlossene Räume, größere Partikel sinken schnell zu Boden, während kleine Partikel ($10\mu\text{m}$ und kleiner)

viele Stunden in den Räumen schweben. Herkömmliche Lüftungsmaßnahmen reichen nicht aus, da eine Querbelüftung (gegenüberliegende Fensterfront) in den meisten Fällen nicht möglich ist. Spätestens im Winter würde eine ausgedehnte Querbelüftung mit offenen Fenstern zum Auskühlen der Räume, sowie der damit verbundenen Erkältungsgefahr führen.

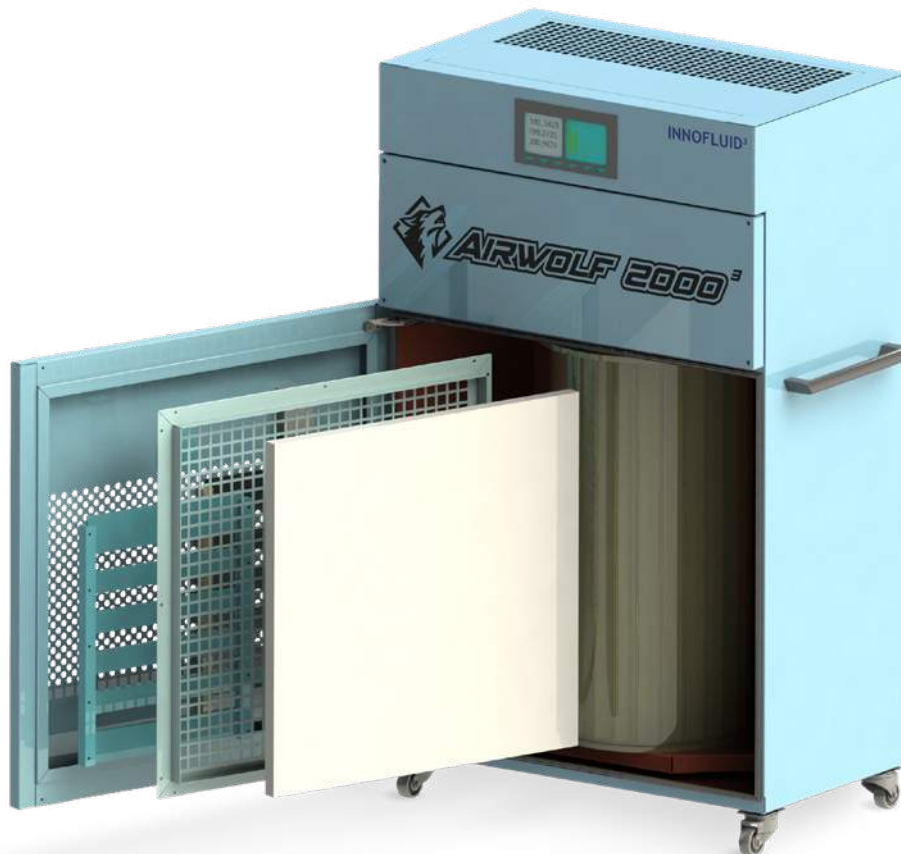
Bei vorhandenen Raumluftechnischen Anlagen besteht die Gefahr, dass Viren über die Absaugkanäle im gesamten Gebäude verteilt werden.

WIE KANN MAN INFEKTIÖSE PARTIKEL MINDERN?

Um eine Konzentration infektiöser Aerosolpartikel ausschließen zu können, haben wir das mobile Raumlufreinigungsgerät **AIRWOLF 2000³** entwickelt. Unser **AIRWOLF 2000³** wurde mit einem hochabscheidenden Filter HEPA H14 (Abscheidegrad 99,995%) ausgestattet, da diese Art der Filtration eine wirksame Reduktion von Schwebstoffen, (Aerosole, Viren) gewährleistet. Somit reduzieren wir den Aerosolanteil in geschlossenen Räumen innerhalb weniger Minuten auf ein Minimum.



- **Leistungsstarkes Raumlufthereinigungsgerät** entwickelt für Schulen, Kindergärten, Wartezimmer, Behörden, Pflegeheime, Fitnessstudios, Vereine, Gaststätten, usw.
- **Hochleistungsventilator**
- **Vorfilter** zur Abscheidung von Staub und Flusen
- **Hauptfilter HEPA H14** (Abscheidegrad 99,995%) inklusive Viren und Bakterien
- **Antibakteriell & Antiviral** ausgekleidete Innenwände im Filterbereich neutralisieren bis zu 99,997% der Viren und Bakterien - keine aufwändige Reinigung ist erforderlich.
- **Umweltfreundliches Gehäuse** - ohne Kunststoff
- **CO²-Sensor mit grafischer Aufzeichnung** des CO²-Werts über den ganzen Tag
- **Feinstaubsensor**
- **WLAN-Überwachung** - mit allen Computern und Smartphones bedienbar, keine zusätzliche Software notwendig, einfache Verbindung via QR-Code & Browser
- **Pre-Maintenance** für eine Überwachung der Lüfter- & Filterzustände



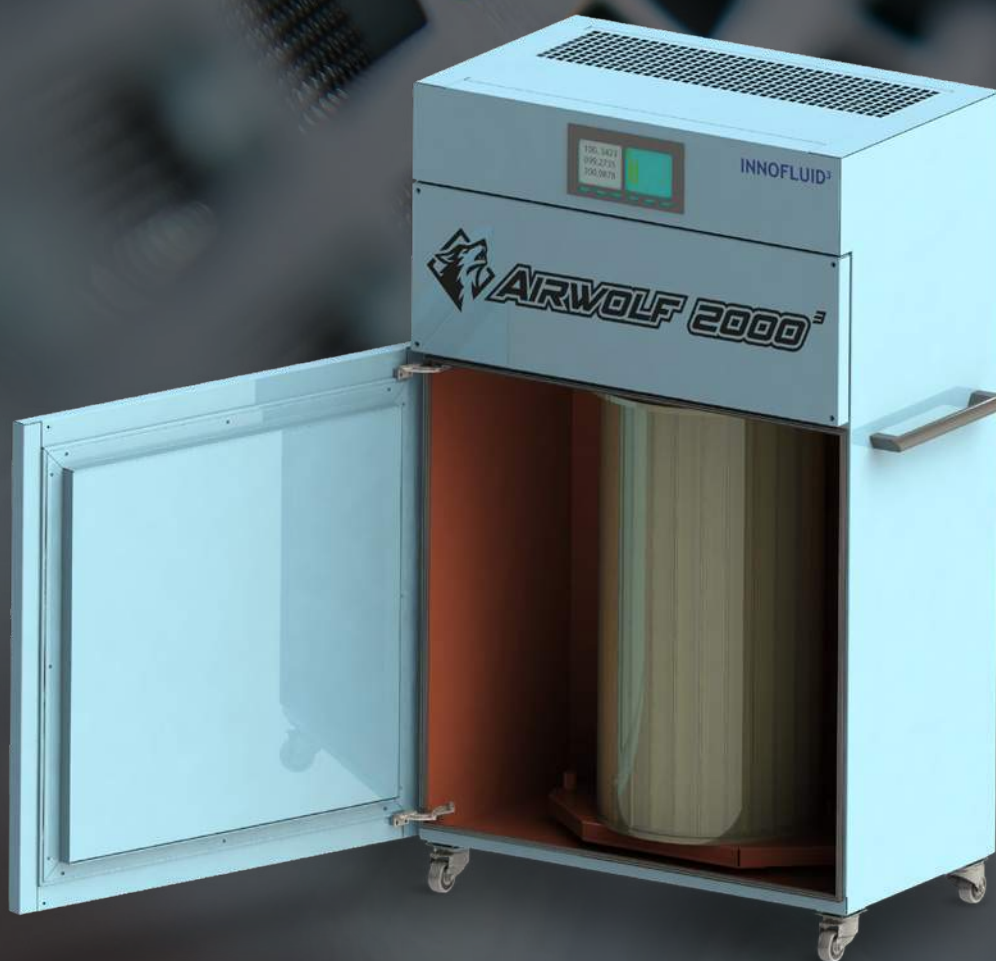
TECHNISCHE DATEN

Luftdurchsatz mit HEPA H14
 Raumgrößen
 Räume mit 30 Personen
 Vorfilterkassette
 Hauptfilterelement
 Schallpegel
 Energieverbrauch
 Netzanschluss
 Abmaße (H x B x T)
 Gewicht

2000m³/h
 bis 400m²
 150m³ ergibt 13 Luftwechsel / Std.
 gemäß ISO 16890
 HEPA H14
 ca. 52dB(A)
 ca. 1kWh / 1h Betriebsdauer
 220 - 240 V
 1700mm x 1110mm x 660mm
 160kg

INNOFLUID³

Wir übernehmen ebenfalls den Service und die Entsorgung Ihres gebrauchten Vor- und Hauptfilters.



Innofluid GmbH & Co. KG
Im Gewerbepark 7
73329 Kuchen

Fon: +49 7331/ 9 32 24 80
Fax: +49 7331/ 9 32 24 81
Mail: info@innofluid.de
Web: www.innofluid.de

Publisher: Innofluid GmbH & Co. KG, Kuchen | Germany
Design: schilder+druck Werbetechnik GmbH, Geislingen an der Steige | Germany
Photo: vectorfusionart, AdobeStock

© Innofluid GmbH & Co. KG, Kuchen | Germany