TECHNOLOGIE

Wellisair verwendet **innovative, nachhaltige und patentierte Technologie,** die effektiv **Hydroxylradikale (OH)** generiert, und in einem erweiterten Oxidationsprozess (AOP) aussendet:

- **Eliminiert überall bis zu 99.9% an Pathogenen und Mikroorganismen, und zwar in der Luft und auf Oberflächen (Viren und Bakterien)**
- **Verbessert die Luftqualität,** indem flüchtige organische Verbindungen (VOCs) reduziert werden, und Feinstaub entfernt wird
- **Entfernt unangenehme Gerüche**

Hydroxylradikale (OH) sind die wichtigsten natürlichen reaktiven Sauerstoffverbindungen in der Chemie der untersten Luftschicht um die Erde (Troposphäre). Diese sind leistungsstark bei der **Entfernung von Treibhausgasen,** und zwar solche wie Kohlendioxid und Methan.
Wellisair ist eine sichere und hygienische Technologie, die **konstant unschädliche Hydroxylradikale (OH) produziert.** Das ist beides effizient, um Luft und Oberflächen zu desinfizieren, und ein **harmloses Verfahren für Menschen** (im Gegensatz zu OZON).
Durch den Effekt mit einer Ausschüttung reaktiver Sauerstoffverbindungen wird eine **Kettenreaktion** ausgelöst, was schnell krankheitserregende Keime und Mikroorganismen in einem Gebiet von bis **50 - 60m²** unschädlich macht.

Vielseitig anwendbar:



Optimal
Normal
Mangelhaft

Luftqualitätsanzeige in Echtzeit



Kompakt
220 x 370 x 150 mm



Einfache Bedienung
Tasten mit Symbolen und Betriebsanzeige



Leise
Niedriger Geräuschpegel



Wirtschaftlich
Geringe Leistung von 3,6W pro Stunde



Einfache Wartung
Austausch der Kartusche nach 3 Monaten

Patentiert

Von internationalen akkreditierten Labors und Universitäten zertifizierte Technologie mit Prüfberichten

CE
TÜV SÜD
intertek
EMC
O_3

Im QR-Code finden Sie weitere Information:

www.wellisair.de

Ihren regionalen Händler erfahren Sie bei:

rosenberg THE AIR MOVEMENT GROUP
airtècnics

Rosenberg Ventilatoren GmbH
Maybachstr. 1/9
D-74653 Künzelsau-Gaisbach
Fon +49 (0)7940 / 142-0
Fax +49 (0)7940 / 142-125
wellisair@rosenberg-gmbh.de

Wellisair

Aktive Desinfektion von Luft- und Oberflächen





Entfernt Viren und Bakterien



Verbessert die Luftqualität und entfernt flüchtige organische Verbindungen und Feinstaub



Entfernt Gerüche

24/7

24 Stunden an 7 Tagen Dauerbetrieb möglich

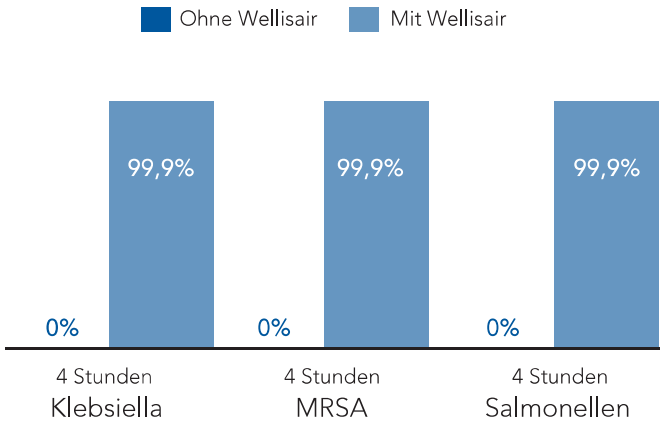
BAKTERIEN

Die Hydroxyradikale (OH) von Wellisair lösen eine **Oxidationsreaktion aus, welche die Hülle der Bakterien durchdringt, und die morphologische Gliederung verändert, bis die innere genetische Erbinformation erreicht wird.**

Um die Effektivität zu ermitteln, wurden Tests ausgeführt, und zwar mit gram-positiven und gram-negativen Bakterien in der Luft und auf Oberflächen (gram, medizinisch, biologische Einteilung).

Erfolgreiche Tests sind mit den folgenden Bakterien belegbar:

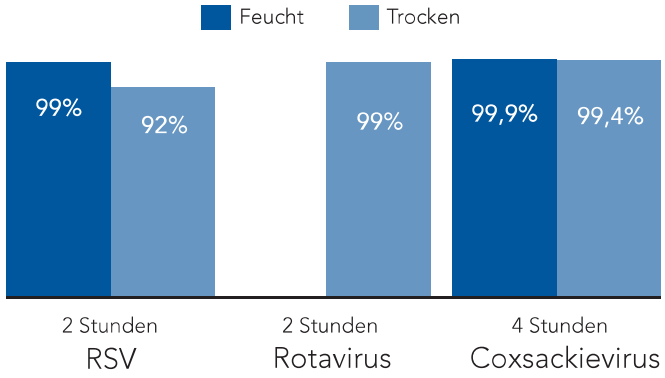
- **Bacillus subtilis**
- **Staphylococcus aureus (Staphylokokken)**
- **MRSA** (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus)
- **Pseudomonas aeruginosa**
- **Salmonellen**
- **Klebsiella**
- **Escherichia coli (Kolibakterium)**



Verringern der Viren-Konzentration auf Prüfplättchen (Infektiöse Einheiten in PFU/ml).

VIREN

Die Wellisair Technologie wurde **intensiv mit verschiedenen Viren unter verschiedenen Bedingungen getestet** (trocken und feucht). Alle Tests zeigten ein Ergebnis von 92 – 99% bei der Entfernung in Luft und auf Oberflächen (die Wirksamkeit in Luft ist größer), und zwar abhängig von den Typen humaner respirativer Synzitial-Virus (RSV, typisch Atemwegserkrankungen), Rotavirus (typisch Durchfall) oder Coxsackie-Virus (typisch Mund Hand Fuß Krankheit).



Entfernung verschiedener Viren durch Wellisair in trockener und feuchter Umgebung (getestet von anerkannten Universitäten und Testlabors).

CORONA

Der humane respiratorische Synzytial-Virus (RSV) hat einen morphologischen Aufbau ähnlich, wie der Coronavirus, das ist die Lipidhülle und die Glycoprotein Oberflächenstrukturen.
Die Oxidationsreaktionen (Lipid-Zersetzung an der fettähnlichen Substanz, Amino-Veränderung an den Eiweißsubstanzen) sind die gleichen, wie diese bei CORONA sind, so dass **die Wirksamkeit und Effektivität gegen den Coronavirus mit 92 – 99% gleich stark ausfällt**.

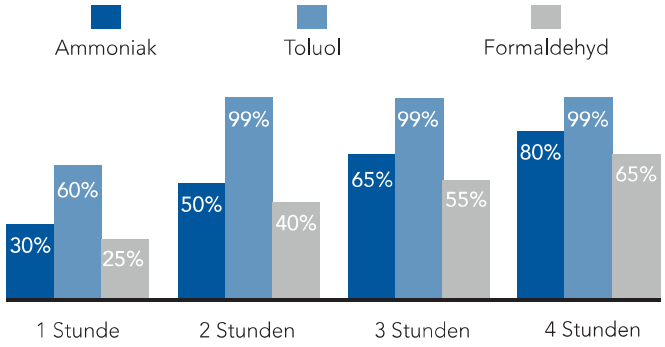
LUFTQUALITÄT

Die Wellisair Technologie mit Oxidantien ermöglich es, die Struktur der flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs) in harmlose Gase oder wasserlösliche Zusammensetzungen **umzuwandeln.** Zusätzlich werden Feinstaubpartikel in feuchten Mikro-Tröpfchen eingefangen, damit diese als Niederschlag auf den Boden gelangen.
Verschiedene Tests beweisen die Verringerung um mehr als 93% an flüchtigen organischen Verbindungen (VOCs), was eine **Verbesserung der Luftqualität** garantiert.

GERÜCHE

Eine angenehme Umgebung soll auch angenehm und geruchlos wahrnehmbar sein. **Mit Hilfe von den erzeugten Hydroxylradikalen (OH) wird Geruch** in ein paar wenigen Stunden **abgebaut,** nachdem Wellisair eingesetzt ist.

Die Luftreinigung erzielt dauerhaft gute Ergebnisse. Im erzielten Testergebnis ist gegen die 3 maßgeblichen Wirkstoffe (Indikatoren) bei der Geruchsentfernung der Oxidationsprozess mit Garantie die beste Technologie.



Entfernung verschiedener Gerüche durch Wellisair (getestet von anerkannten Testlabors).