

Mit proOXiON® für virenfreie Luft!

Infektionen durch Aerosole in der Raumluft sind nach aktuellem Stand der Wissenschaft am Größten!

Wie funktioniert die Virenfalle?

proOXiON® ist ein im Jahr 2002 patentiertes Verfahren, welches die Luft nach dem Prinzip der Natur reinigt. Unser Ziel ist, die Raumluft auf die Qualität von Gebirgs-/ Waldluft zu bringen. Ausschlaggebend dafür ist eine hohe Anzahl an Negativ-Ionen und die für uns notwendige Menge an aktiviertem Sauerstoff.

Schadstoffe in der Luft sind grundsätzlich positiv geladen und werden sofort, wenn Sie auftauchen, von Negativ-Ionen gebunden/gekapselt und unmittelbar zur nächsten positiv geladenen Fläche (Boden) gezogen. Dort wirkt der eingebrachte aktivierte Sauerstoff mit den Schadstoffen und führt zur einer Kaltverbrennung. Schadstoffe, Viren, Geruchspartikel etc. werden sofort eliminiert, somit geht die Ansteckungsgefahr gegen „0“!

Unsere Technik regelt bedarfsabhängig, steuerbar und getrennt Negativionen und Aktivsauerstoff. Dabei spielt die Raumgröße keine Rolle. Die bewährte Technik, die unter anderem auch in Op's, Reinräumen, Kaufhäusern, Baumärkten etc. eingesetzt wird, ist nun auch mit der proBOX für Räume ohne Raumlufttechnik verfügbar.

Der Expertenrat Corona der Landesregierung NRW hat in seiner 3. Sitzung am 25.09.2020 eindeutig darauf hingewiesen.

„Bei der Ionisation werden wiederum durch Ionenerzeuger die Aerosole (und damit auch Coronaviren) in der Luft elektrisch aufgeladen, so dass sich die Teilchen anschließend innerhalb kürzester Zeit an Oberflächen ablagern und somit der Raumluft entzogen sind.“

Die proOXiON®-Technologie erfüllt alle gültigen Richtlinien, Normen und DIN Vorschriften (DIN EN 15251, DIN EN 16282-8, VDI 6022 Blatt 3) und unterscheidet sich von anderen Verfahren durch eine lange Lebensdauer, sehr niedrigen Energieverbrauch, Nachhaltigkeit und geringe Wartungs- und Reinigungskosten.



Wie gut ist unsere Luft?

Luftqualität in unserer Umgebung	Im Gebirge	An der See	Im Waldgebiet	In der Stadt	Im Innenraum
Neg. gel. Ionen [Io/cm³]	~ 6.000-	2.500	~ 1.500-	500	~ 0
Ozon [µg/m³]	- 40 - 60	- 40 - 60	- 40 - 60	- 60 - 180-	0 - 10

Quelle: TÜV Rheinland

Gebirge/ Wald

Bekanntlich ist die Luft im Gebirge sehr gut. Der Grund dafür ist die hohe Anzahl an negativen Ionen und die für uns notwendige Menge an Ozon. Negative Ionen reduzieren den Schadstoffgehalt in der Luft, fördern die Bildung von roten Blutkörperchen und sind nachweislich gesundheitsfördernd.

Stadt

Stadtluft ist nicht die beste Luft. Das zeigen auch die Werte vom TÜV Rheinland. In der Stadt sind nur wenige Negativionen in der Luft, da die Lasten an Feinstaub etc. höher sind. Aufgrund der hohen Emissionen ist auch ein hoher Anteil von Ozon in der Luft. Die Luft verliert während des Transports über die Kanäle jegliche Wirkkraft für den Raum.

Innenraum

Im Normalfall führt inaktive Luft zum Sick Building Syndrom. Durch die Ionisierung der Raumluft wird eine hohe Luftqualität, wie im Hochgebirge erreicht. Die Atemluft ist befreit von schädlichen Partikeln und Stäuben. Der Anteil der Umluftzufuhr kann maximiert werden, d.h. hohe Energieeinsparung.

Passend zu Ihrer Einrichtung!

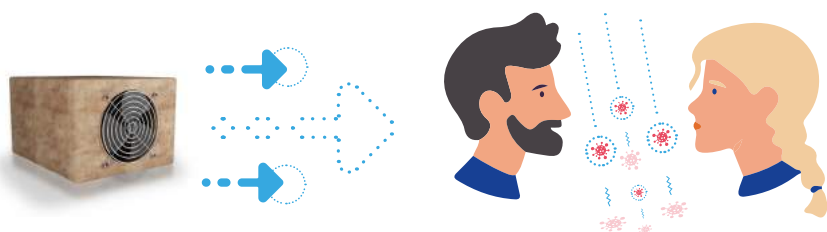
Die proBOX ist in den Farben **schwarz, weiß** oder **holzdekor** erhältlich.



Abb. zeigt 3D-Produktmuster und kann vom Original abweichen.

proBOX

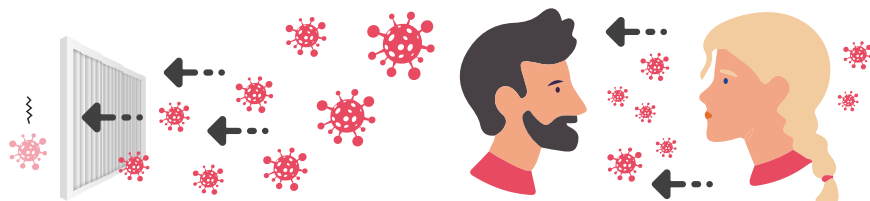
Abb. zeigt wie Schadstoffe von Negativ-Ionen gekapselt und unmittelbar zur nächsten positiv geladenen Fläche (Boden) gezogen werden.



Bei diesem Prinzip werden die Bekämpfungsmittel / Negativ-Ionen **zum Schadstoff gebracht, wo sie sofort wirken.**

Am Boden wirkt der eingebrachte aktivierte Sauerstoff mit den Schadstoffen und führt zur einer Kaltverbrennung. Schadstoffe, Viren etc. werden sofort eliminiert.

Filtersysteme



Hingegen müssen Filtersysteme die Schadstoffe zum Filter ziehen. Die Gefahr, dass sich Personen **auf diesem Weg infizieren, ist akut.**



Bild: Riccardo mit der Box im Restaurant Toni´s Gusto Italiano, Dortmund „Man spürt wirklich, dass die Luft besser ist. Durch den Einsatz der proBOX haben gerade die älteren Gäste keine Bedenken, zu uns zu kommen“.

Wie viele Geräte brauche ich?

Die Anzahl ist letztendlich abhängig von den Räumlichkeiten und den anwesenden Personen. Daher ist eine pauschale Antwort nicht einfach, da Raum nicht gleich Raum ist. Von Vorteil ist die Skalierbarkeit des Systems, von kleinen Räumlichkeiten bis zu größeren Objekten, mit oder ohne Raumluftechnik.



Abb. zeigt 3D-Produktmuster und kann vom Original abweichen.

Unsere Leistungen

Nach Bestandsaufnahme der Örtlichkeiten, auch nach Vorlage von digitalen Plänen und Fotos, erstellen wir ein Konzept und Angebot. Auf Wunsch werden vorher/nachher Messungen durchgeführt, um die Wirksamkeit zu dokumentieren. Damit die Betriebssicherheit permanent aufrecht erhalten bleibt, wird eine jährliche Wartung von uns empfohlen.



Weitere Infos mit Produktvideo auf www.s-q-w.de

Sie haben Interesse?

Gerne informieren wir Sie über die Einsatzmöglichkeiten vor Ort.

Sauerländer Quality Water GmbH & Co. KG

Wiebelsheidestraße 33 | 59757 Arnsberg
Tel. +49 2932 - 42 97 37 air-solution@s-q-w.de