

Die proOXiON® Vorteile

- **Raumluft-Dekontamination** in Bezug auf die Keimreduktion von aerosolisierten Keimen und Viren in der Raumluft
- **Für die Nachrüstung von Bestands- und Neuanlagen**
- Entwickelt auf Basis eines **siebenjährigen Forschungsvorhabens mit namenhaften Universitäten und Forschungseinrichtungen**
- Viren und Schadstoffe werden mit proOXiON® **direkt am Ort der Entstehung unschädlich** gemacht und nicht erst im gesamten Raum verwirbelt
- Ihr proOXiON® Schutz ist **sekundenschnell** nach dem Einschalten im gesamten Raum aktiv, **alle virenbelasteten Aerosole werden sofort eliminiert**
- **Optimale Durchströmung des Raumes**
- **Kein teurer Filtertausch, kein Bauteilwechsel, wenige Verbrauchsmaterialien**
- **Geringe Investitions-, Betriebs- und Wartungskosten; Wartungsintervall bis 4 Jahre**
- **Amortisationszeiten unter 2 Jahren**
- proOXiON® ist patentierte Kraft mit hoher Wirksamkeit: **platzsparend, effizient, leise, sicher, langlebig**
- **Wissenschaftlich bestätigt und zertifiziert**
- Es ist sichergestellt, dass verfahrensbedingt **keine Gefährdung für die menschliche Gesundheit besteht** (ILK / HYGCEN® / IWK)
- **Made in Germany:** Qualität zum besten Preis-Leistungs-Verhältnis
- Von der VDI Kommission und dem Umweltbundesamt empfohlen



proOXiON® Raumlufreinigung

Schützen Sie sich und andere – bleiben Sie gesund, leistungsstark, fit!

proOXiON® Raumlufreinigung

Kein Raum für Viren und Schadstoffe: Sicherheit für Schulen und Kitas

RL Raumluftechnik & Raumlufqualität GmbH
Heideweg 28 · 53604 Bad Honnef
Telefon +49 (0) 22 24 82 89 32 · Fax +49 (0) 22 24 82 89 99
office@prooxion.de · www.prooxion.de

Aus Gründen der Nachhaltigkeit, verzichten wir auf das Drucken unserer Flyer auf Hochglanzpapier und verwenden ausschließlich recyclebares Papier.

proOXiON® Raumlufreinigung – seit mehr als 20 Jahren in der Praxis bewährt.

proOXiON® Raumlufreinigung

Gesunde, schadstoff- & virenfreie Raumluf in Schulen und Kindergärten

Die Corona-Pandemie hat mehr als deutlich veranschaulicht, welche Mängel in Sachen Innenraumlufqualität in Schulen, Bildungseinrichtungen und Kitas vorzufinden sind: Über 90 % verfügen über keine Lüftungsanlage, sondern werden – wenn überhaupt möglich – über Fenster be- und entlüftet.

Nicht erst seit Ausbruch der Pandemie ist bekannt, dass eine Fensterlüftung allein nicht ausreicht, um die Ansteckungsgefahr bei der Virusübertragung zu verhindern. Eine unterbrochene Lüftungsmaßnahme führt zwangsläufig sehr schnell zu einer starken Schadstoffbelastung, u.a. durch Viren, Bakterien, Keime, Gerüche und Feinstäube.

In Pandemiezeiten ist es jedoch leider Alltag zu versuchen, mit frischer Außenluft, die Innenraumlufqualität zu optimieren. Die Anforderungen der VDI 6022/3 Raumlufqualität und auch die WHO Anforderungen können so nicht erreicht werden. Auch die Virenverbreitung über die Luft und Übertragung von Mensch zu Mensch kann nicht verhindert werden.

Mit proOXiON® schadstoff- und virenfrei in Sekunden

Um mindestens den o.g. Standard und ein hohes Luftqualitätsniveau zu erreichen, sind die mit begrenzten Finanzmitteln in den Schulen angeschafften Luftreiniger leider nicht geeignet,

proOXiON® Gerätebeispiele



proOXiON® XIW-L
deckenhängend



proOXiON® XIS
12V Negativ-Ionen-
erzeuger auf modular-
em Schienensystem,
Deckenmontage



proOXiON® CRI
zum Deckeneinbau,
deckenhängend

In wenigen Minuten unter der Decke montiert.

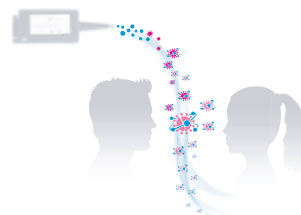


denn die Virenlast wird an den im Raum befindlichen Personen vorbei angesaugt und die Viren dann im Gerät auf einem Filter lediglich abgelagert. Die Gefahr, dass sich Menschen auf diesem Weg infizieren, ist akut. Zudem wird die Virenlast allenfalls verringert aber nicht vollständig abgebaut.

Anders ist das mit unserem patentierten proOXiON® Verfahren: Es wirkt am Ort der Entstehung und sofort virenabtötend – nachgewiesen durch zertifizierte und akkreditierte Prüfinstitute! Unsere platzsparenden proOXiON® Geräte erzeugen eine hohe Raumlufqualität nach VDI Richtlinie 6022/3, arbeiten stickoxid- und ozonfrei, sind umweltschonend, energieeffizient, leistungsstark, superleise und wartungsarm.

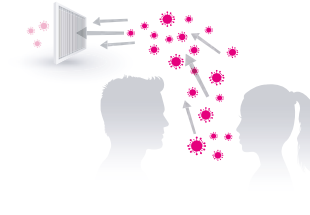
proOXiON® – seit mehr als 20 Jahren in der Praxis bewährt. Qualität „Made in Germany“.

Das proOXiON® System



Mit proOXiON® werden Schadstoffe, Viren usw. direkt am Ort der Entstehung in Sekunden-schnelle unschädlich gemacht!

Herkömmliche Filtersysteme



Filtersysteme müssen die Schadstoffe zum Filter ziehen. So werden lediglich Viren und Schadstoffe in der Raumluf verdünnt.

Die wichtigsten Verfahren auf einen Blick Welches ist das beste? Entscheiden Sie!

Nur wer gut informiert ist, kann richtige Entscheidungen treffen. Das ist umso wichtiger, wenn es um unsere Gesundheit und Sicherheit geht. Wir möchten Sie dabei mit unserer Übersicht unterstützen und Ihnen eine Entscheidungshilfe bieten. Sprechen Sie uns gerne persönlich an!

	proOXiON® System	HEPA Filter
Permanente, aktive Luftdesinfektion im Minutenbereich (Viren, Bakterien, Pilze, Sporen, VOCs)*	hoch	gering
Permanente Neutralisierung von Gerüchen im Raum	ja	nein
Gefährliche Nebenerzeugnisse Ozon oder Stickoxide ¹⁾	nein	nein
Kosten für Strom und Wartung (detaillierter Kostenvergleich auf unserer Webseite)	gering	hoch
Belästigung durch Lärm und hohen Platzbedarf	nein	ja

Weitere Verfahren im Vergleich finden Sie auf prooxion.de.

Referenzprojekt

Die Stadt Eisingen hat das Potential der proOXiON® Technologie erkannt und im Frühjahr 2022 begonnen, alle Schulen und insgesamt 400 Klassenräume mit unseren proOXiON® Ionisierern auszustatten.

Die Investitionskosten waren im Vergleich zu möglichen Alternativen die geringsten.

Ein neutrales Gutachten zur Luftqualität und Aerosolabaurate (beauftragt von der Stadt Eisingen) bestätigt die hohe Wirksamkeit.