

Sicherheits- und Bedienhinweise zur richtigen Anwendung von Ozongeräten

Bitte lesen Sie diese Hinweise vor dem Einsatz Ihres Gerätes sorgfältig durch!

Rentex24 Ozongeneratoren wurden nach dem heutigen Stand der Technik gebaut und erfüllen die Anforderungen der geltenden Richtlinien. Diese Bedienungsanleitung ist wesentlicher Bestandteil des Ozongenerators und muss in unmittelbarer Nähe des Aufstellungsortes bzw. des Gerätes aufbewahrt werden, bzw. dem jeweiligen Anwender zur Einsicht vorliegen. Bei sachgemäßer Bedienung ist eine Ozonbehandlung nicht riskant.

ACHTUNG: Beachten Sie beim Einsatz des Gerätes die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungs-Vorschriften. Das Gerät wurde vor seiner Auslieferung umfangreichen Material-, Funktions- und Qualitätsprüfungen unterzogen. Trotzdem können von diesem Gerät Gefahren ausgehen, wenn es von nicht eingewiesenen Personen unsachgemäß oder nicht bestimmungsgemäß eingesetzt wird.

Achtung: Ozon darf nicht eingeatmet werden!

Ozon, das auch "aktiver Sauerstoff" genannt wird, ist eines der stärksten Oxidationsmittel und zerfällt nach der Anwendung rückstandslos in reinen Sauerstoff.

Durch seine Reaktionsfreude inaktiviert Ozon Bakterien und Viren, bekämpft Schimmel und beseitigt Gerüche. Dabei werden die Geruchsmoleküle nicht wie mit einem Raumspray überdeckt oder ummantelt. Das Geruchsverursachende Molekül wird effektiv zerstört und beseitigt. Wieviel Ozon Sie brauchen, hängt dabei von der Stärke des Geruchs ab.

Wie lange sollte das Ozongerät laufen?

Stellen Sie das Gerät am Einsatzort auf und stellen Sie das Gerät je nach Raumgröße auf 20-180 Minuten ein. Bei Bedarf wiederholen. Halten Sie sich während des Betriebs nicht im Raum auf. Machen Sie eine ausreichende Pause zwischen den Reinigungszyklen. Ozon zerfällt nach seiner Entstehung innerhalb von ca. 20 Minuten rückstandslos. Warten Sie nach einer Anwendung ca. 20 Minuten, bevor Sie den Raum betreten.

Lüften Sie anschließend solange, bis **keine Restozongerüche** in der Raumluft mehr wahrzunehmen sind, bevor Sie eine weitere Behandlung durchführen. Wir empfehlen ca. 4 Stunden nach einer Ozonbehandlung zu warten, bevor Sie sich wieder länger im Raum aufhalten. Die Regenerationszeit kann durch entsprechende Belüftung verkürzt werden!

Ist Ozon gefährlich?

Ja und nein. Bei der richtigen Anwendung ist Ozon nicht gefährlich. Sie müssen bei der Anwendung jedoch einige Sicherheitsregeln beachten.

Ozon kann in höheren Konzentrationen die Atemwege reizen. Halten Sie sich nicht im Raum auf, wenn er mit Ozon behandelt wird. Da Ozon schwerer ist als Luft, sammelt es sich am Boden. Dort ist die Ozonkonzentration bei der Anwendung höher.

Wie funktioniert der Ozongenerator?

Ozon entsteht in diesem Gerät durch „Stille Entladung“. Dieses Verfahren wurde von Werner von Siemens 1857 erfunden und wird daher auch „Siemens-Verfahren“ genannt.

Ozon ist ein Molekül aus drei Sauerstoffatomen, das durchschnittlich 20 Minuten nach seiner Entstehung rückstandslos zu Sauerstoff zerfällt.

Das bei diesem Prozess entstehende Sauerstoff-Radikal ist ein starkes Oxidationsmittel. Aufgrund seiner Reaktionsfreude bindet das Sauerstoffradikal an jeden beliebigen Reaktionspartner. Proteine von Bakterien und Viren, geruchsverursachende Moleküle werden durch die Einwirkung verändert und inaktiviert.

Auf diese Weise neutralisiert Ozon Gerüche, Bakterien, Viren und Pilze. Auch Pilzsporen werden inaktiviert. So sorgt Ozon nachhaltig für Hygiene und Keimfreiheit. Wieviel Ozon Sie brauchen, hängt dabei von der Anzahl der geruchsverursachenden Moleküle ab.

Sicherheitshinweise:

- Während des Betriebs oder bevor der Ozongehalt des behandelten Raumes wieder Normalmaß erreicht hat, darf der Raum nicht betreten werden!
- Missachtung kann zu ernsthaften gesundheitlichen Schäden führen!
- Während des Betriebes dürfen sich weder Menschen noch Tiere, Pflanzen, offene Lebensmittel oder sonstige Lebewesen in den behandelten Räumlichkeiten befinden!
- Nach Einschalten des Gerätes, ist der Raum unverzüglich zu verlassen.
- Bleiben Sie während der Behandlung in der Nähe des Raumes/ Autos, welches behandelt wird.
- Der Eingang des zu behandelnden Raumes ist ggf. derart abzudichten, dass der Austritt von Ozon verhindert wird (z.B. mit einem Klebeband). Ferner ist die Ozonbehandlung dieses Raumes für andere Menschen zu kennzeichnen.
- Vor dem Öffnen des Gehäuses muss der Netzstecker gezogen werden, da sonst Lebensgefahr besteht. Dieses Gerät wird mit einem Erdungskabel geliefert. Es ist streng untersagt, die Erdung zu überbrücken oder das Gerät an ein nicht geerdetes Stromnetz anzuschließen.
- Das Gerät darf unter keinen Umständen betrieben werden solange das Gehäuse nicht korrekt befestigt ist oder fehlt.

- Das Gerät besitzt ein Gebläse mit Luftfilter. Der Lufteinlass und der Luftauslass sind stets frei zu halten und dürfen nicht blockiert werden. Ein Mindestabstand zu Gegenständen und Wänden von ca. 30 cm ist einzuhalten.
- Das Gerät niemals während des Betriebs abdecken oder von Betriebsort entfernen.
- Niemals fremde Gegenstände in das Gerät stecken.
- Das Gerät darf keinem direkten Wasserstrahl, Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden. Wenn Wasser oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen, ist das Gerät auszuschalten und vor dem weiteren Gebrauch von fachkundigem Personal zu überprüfen.
- Vor Inbetriebnahme darauf achten, dass das Gerät sich der Raumtemperatur anpasst. Es kann sich Kondensat bilden.
- Das Gerät wurde hinsichtlich seiner baulichen Konstruktion für die Arbeitsumgebungen mit einer Lufttemperatur von +10° bis +40 °C und einer relativen Luftfeuchte von max. 70 % konzipiert.
- Ein anderer Betrieb oder eine andere Bedienung als in dieser Anleitung aufgeführt ist unzulässig. Bei Nichtbeachtung erlöscht jegliche Haftung.

Aufstellung

Bei der Aufstellung ist darauf zu achten, dass der Lufteinlass und der Luftauslass des Gebläses nicht blockiert sind und das Gerät die Luft ungehindert an der hinteren Seite des Gerätes ansaugen und an der vorderen Seite durch die Lüftungsschlitze wieder ausblasen kann. Der optimale Aufstellungsort für eine gute Luftzirkulation im Raum ist die Raummitte in etwa 2/3 der Raumhöhe. Über das Netzanschlusskabel wird der Ozongenerator mit der Stromversorgung (Steckdose) verbunden. Die Stromversorgung sollte sicherheitshalber außerhalb des zu behandelnden Raumes befinden. Dadurch ist eine Abschaltung des Generators auch während des Betriebes zur Unterbrechung des Behandlungszyklus ohne ein Betreten des Raumes möglich.

Bei Fragen erreichen Sie uns jederzeit telefonisch oder per E-Mail!

Ihr Rentex24-Team,

Tel.: 08035 9549757

info@rentex24.de

www.rentex24.de

Kufsteiner Str.124 e

83064 Raubling, DE