

Dinies



WWW.DINIES.COM

v01



DINIES TECHNOLOGIES GMBH

Gewerbestraße 5 | D-78667 Villingendorf
+49 741 348541-0 | info@dinies.com



ZOG
UVC-LUFTREINIGER





Die Firma Dinius Technologies GmbH ist ein mittelständisches, innovatives Familienunternehmen der UV-Technik und Elektronik-Fertigung, das in neue, revolutionäre Methoden und Technologien investiert.



KOMPETENT ■■■■■ ZUVERLÄSSIG ■■■■■ INNOVATIV

Seit der Gründung 1979 ist es uns wichtig, dem Kunden alles aus einer Hand zu liefern. Im Jahre 2005 wurden die beiden Standbeine, die Elektronik-Fertigung und die UV-Technik, weiter ausgebaut.

„VOR ALLEM NEUE TECHNOLOGIEN UND ANWENDUNGSGEBIETE IN DER UV-TECHNIK BIETEN EINE GUTE GRUNDLAGE FÜR EINE INNOVATIVE FIRMENPOLITIK.“

Dinius Technologies GmbH ist nach DIN EN ISO 9001 zertifiziert und wird ständig durch Kunden auf dessen Wirksamkeit überprüft und auditiert, um deren hohen Qualitätsansprüchen gerecht zu werden.

Zusätzlich garantieren interne Audits, durchgeführt durch externe Auditoren, ein auf hohe Ansprüche und Effizienz aufgebautes Qualitätsmanagementsystem.

DAS PROBLEM

- Muffige Räume
- Unangenehme Gerüche (Küche, Zigaretten, Verbranntes, Moder, Urin und vieles mehr)

DAS ZIEL

Eine gesunde, frische Raumluft.

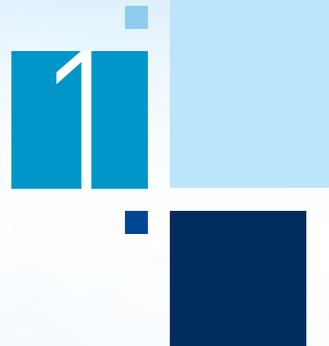


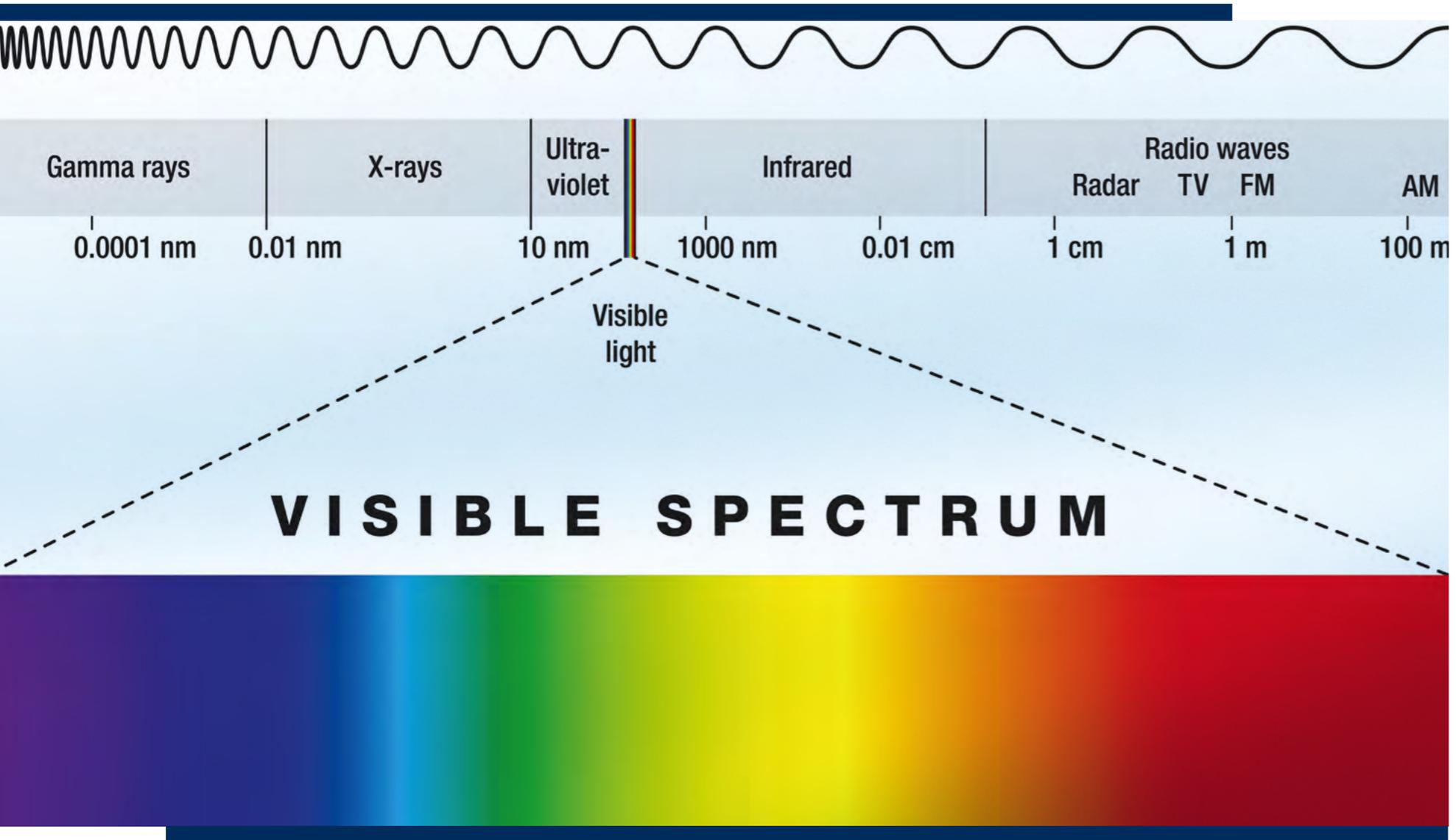
DIE LÖSUNG LUFTREINIGUNG UND GERUCHSENTFERNUNG MIT DEM ZOG

Vorteile:

- Neutralisiert unangenehme Gerüche
- Keine Chemie
- Umweltfreundlich
- Sicher für Menschen

ÜBERSICHT





UV-C LICHT

Effektive Hygiene mit UV-C! Werden Mikroorganismen dem natürlichen Sonnenlicht ausgesetzt, so werden diese auf natürliche Art und Weise abgetötet. Nach diesem Prinzip aus der Natur wurde vor vielen Jahren das künstliche UV-C Licht entwickelt.

Bei UV-C Licht handelt es sich um kurzwellige Strahlen im Bereich von 280-100nm, die für das menschliche Auge nicht sichtbar sind. Im Bereich von 254nm wirkt UV-C Licht keimtötend, sodass selbst gefährliche Keime, Bakterien, Viren und Schimmelsporen innerhalb kürzester Zeit ganz ohne den Einsatz von Chemie vernichtet werden.

Die DNA der Mikroorganismen wird im Kern so verändert, dass eine Reproduktion nicht mehr möglich ist. Dies hat zur Folge, dass die Mikroorganismen absterben. Das ultraviolette Licht ist daher eine wirtschaftliche und umweltfreundliche Alternative zur chemischen Entkeimung.



Ozon ist ein äußerst wirksames Desinfektionsmittel zur nachhaltigen Beseitigung von unangenehmen Gerüchen und gesundheitsgefährdenden Mikroorganismen.

Abgeleitet aus den Vorgängen der Natur wird auf kontrollierte Weise UV-C Licht produziert, welches in Verbindung mit Sauerstoff Ozon erzeugt. Geruchsmoleküle werden aufgespalten und rückstandslos entfernt. Vorhandene Mikroorganismen werden durch die Behandlung im Kern zerstört.

Ein großer Vorteil der Ozonbehandlung ist, dass eine Geruchsneutralisierung und Entkeimung ohne Einsatz von Chemie erfolgt. Noch vorhandenes Ozon zerfällt wieder zu Sauerstoff.



3 OZON





4

WIRKUNGSWEISE

Dinies ZOG -Der Geruchskiller

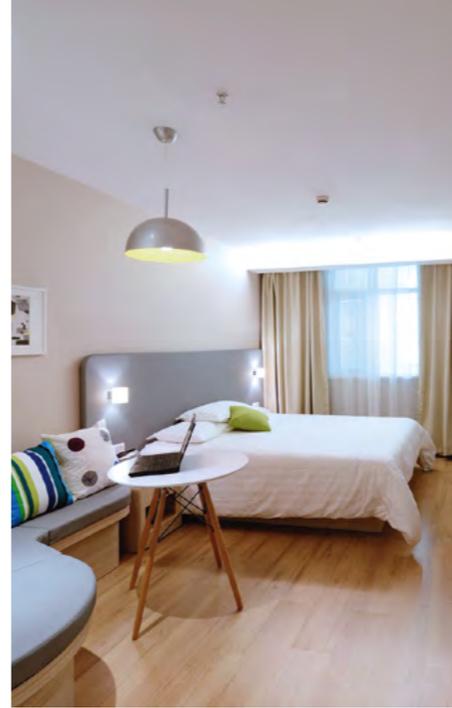
Unser ZOG saugt die Luft inklusive schlechter Gerüchen ein. Wenn die Geruchsmoleküle an den Ozonröhren vorbei strömen, verbinden sie sich sofort mit dem Ozon und werden neutralisiert.

Das Ozon des ZOG-Geruchskillers dringt bis in die kleinste Ritze vor, um Gerüche wie z.B. Küche, Rauch, Verbranntes, Schweiß, Schimmel, Moder, Fäkalien etc. zu beseitigen.

Ergebnis: Eine frische, gesunde Raumluft.



5 ANWENDUNGS BEREICHE



Die Anwendungsbereiche des ZOGs sind vielfältig:

- Seniorenanlagen
- Umkleidekabinen
- Kantinen/Küchen
- Gaststätten
- Hotelzimmer
- Warteräume
- Büroräume/Arbeitsplatz
- Bestattungsinstitute
- Fahrzeugaufbereitung



Der ZOG Geruchsreiniger neutralisiert kritische, meist kohlenstoffgebundene Geruchsmoleküle der Raumluft schnell und nachhaltig. Einfach und ganz ohne Chemie.



6 DATEN

Modell	Max. empfohlene Raumgröße	Montage	Abmessung LxBxH	Nennspannung	Nennleistung	UV-C Leistung (254 nm)	Ozonproduktion (185 nm)	Lautstärke
ZOG	10 - 30m ²	Standhalterung Wandmontage	495x100x100 mm	230V, 50/60 Hz	25 W	5,4 mW/cm ²	200 mg/h	25 dB

