

# DIOPDIREKT

**Ihre Mitarbeiter und Kunden danken DIOPROTECTION. Dieses 3D-„BIO-Desinfektionssystem“ kann sehr viel für Sie tun. DIOPDIREKT schildert Ihnen, wie Sie ohne Gesundheitsgefährdung komfortabel und effizient z. B. Schimmel sanieren.**



*Sehr geehrte Leserinnen und Leser,*

*es geht um Ihre Sicherheit vor Erregern, wie z. B. Schimmelsporen, gerade während einer Sanierung. DioProtection wird diese schon in der Luft binden und Ihr Gesundheitsrisiko signifikant senken. Dies kann durch Labortests korrekt dokumentiert und zertifiziert werden.*

*Das DioProtection-System setzt genau da an, wo konventionelle Verfahren, wie z. B. die Scheuer-Wisch-Technik, den Sporen und Bakterien ungeahnte Möglichkeiten zur Vermehrung und Verbreitung lassen. Dieses Risiko ist überflüssig.*

*Informieren Sie sich einmal über DIOP und das Hygiene-Zertifikat.*

*In diesem Sinne  
Ihr Horst Schütz*

**➡ In dieser Ausgabe:**

**DIOP** GmbH & Co KG  
**Disinfection is our Passion**

Dieselstraße 5-6 · D 61191 Rosbach/Germany  
Tel. +49(0)6003 814-800 · Fax +49(0)6003 814-906  
E-Mail: info@diopgmbh.com · Internet: www.diopgmbh.com

Schimmelbefall – Die schleichende Bedrohung **➡** Seite 2

Der DiosolGenerator im Einsatz  
DioProtection™ – Wie es funktioniert **➡** Seite 3

DioSol™ – Die Fakten  
Info-Coupon **➡** Seite 4



# Schimmelpilzbefall – die schleichende Bedrohung

Mittlerweile wissenschaftlich nachgewiesen: Häuser, Wohnungen und Arbeitsplätze mit Schimmelpilzbefall können krank machen – von Allergien und Asthma über chronische Erschöpfungszustände bis hin zu Rheuma.

Schwarze Flecken an Wänden, in Zimmerecken und auf Einrichtungsgegenständen, muffiger Geruch, deutliche Anzeichen für Schimmelpilzbefall.



Oft wird dieser sichtbare Schimmelpilzbefall nur oberflächlich bekämpft und die befallenen Stellen ohne fachmännische Sanierung getrocknet, ohne dass mit folgenden Gesundheitsgefährdungen durch abgestorbene Mikroorganismen gerechnet wird. Die Sporen verteilen sich durch diese Bearbeitung weiter und gelangen auch in andere Räume. Durch die zum Teil eingesetzten giftigen Fungizide (Schimmelbekämpfungsmittel) werden Mensch und Tier geschädigt.

Eine fundierte Schadensanalyse und ein professionelles Sanierungskonzept sind bei einem Schimmelpilzbefall unerlässlich. Vor Beginn der Sanierung wird der Sanierungsfachverständige eine weitere Kontaminierung der Räume verhindern wollen. Mit dem Diosol-

Generator eröffnen sich hier für den Sanierer neue umweltfreundliche Möglichkeiten und Sanierungsphasen.

Um eine Aussage über die Flächenbelastung geben zu können, werden vor Beginn der eigentlichen Sanierung drei Abklatschtests durchgeführt. Diese Tests gehen unmittelbar nach der Entnahme an ein unabhängiges Labor. Hier wird die Belastung ausgewertet.

Danach erfolgt die Verneblung des befallenen Raumes durch den Diosol-Generator mit einer umweltfreundlichen 8 %igen  $H_2O_2$ -Lösung um die schwebenden Sporen zu binden. Ein weiterer Befall der benachbarten, nicht kontaminierten Räume wird so vermieden und einer gefahrlosen Beseitigung steht nichts mehr im Weg. Um eine optimale Desinfektion zu gewährleisten, erfolgt die Platzierung des Gerätes in einer Ecke des betroffenen Raumes. Zur Prüfung der optimalen Verteilung des Desinfektionsnebels werden  $H_2O_2$ -Indikatoren verwendet. Diese sind vor dem Auslegen weiß. Nach einer erfolgreichen Verneblung verfärben sich diese von hellblau zu dunkelblau.

Zwischen den einzelnen Sanierungsschritten, wie z.B. Abtragen des Putzes, Entfernen des Fußbodenbelages, kommt immer wieder der Diosol-Generator mit der Verneblung zum Einsatz und minimiert so die noch vorhandenen Sporenbelastungen. Selbst während der Erneuerung des Putzes und nach dem Streichen wird vernebelt (abschließende Desinfektion).

Den Abschluß bildet wieder der Abklatschtest um einen Vorher-Nachher Wert zu erhalten. Abklatschtests in den einzelnen Phasen haben in Praxisfällen eindeutige und deutliche Reduzierung der Sporen durch den Diosol-Generator nachgewiesen.



*Eine großflächige und gesundheitsschädigende Schimmelpilzschicht hat sich hinter der Tapete gebildet.*



*Ist-Zustand nach Ablösen der Tapete*



*Der DiosolGenerator™ offen und geschlossen. Er ist auch in Edelstahlauführung erhältlich.*

# Der DiosolGenerator im Einsatz

## 1. Die Ausgangssituation

In diesem Apartment hat sich hinter der Tapete eine großflächige, teppichartige und gesundheitschädigende Schimmelpilzschicht gebildet.

Als Ursache des Wassereintrittes und der damit verbundenen Schimmelpilzbildung ermittelte der beauftragte Sachverständige eine nicht korrekte Abdichtung an der Außenmauer des Apartments. Als erste Maßnahme wurden die entsprechenden sanierenden Außenmaßnahmen durchgeführt, um den weiteren Wassereintritt zu stoppen.

## 2. Der DiosolGenerator kommt zum ersten Mal zum Einsatz

Jetzt startet die eigentliche Sanierung des Apartments. Drei Abklatschtests werden durchgeführt und zur Auswertung an ein unabhängiges Labor geschickt.

In der ersten Sanierungsphase vernebelt der DiosolGenerator den betreffenden Raum; so werden die in der Luft schwebenden Sporen gebunden. Die weitere Verteilung der Sporen wird unterbunden und ein gefahrloses Arbeiten (gesonderte Arbeitsschutzmaßnahmen sind nicht erforderlich) ist gewährleistet.



Zustand nach  
Abschlagen  
des Putzes

## 3. Der DiosolGenerator im Einsatz - zweite Phase

Nach Abtragen des Putzes und Entfernen des Fußbodens wird nochmals vernebelt. So wird die Sporenmenge immer wieder reduziert, die Kontaminierung der anderen Räume vermieden und eine Gesundheitsgefährdung der betroffenen Personen minimiert.

Im Anschluß an die Diosol-Desinfektion wird die komplette Wand mittels Heizlüftung getrocknet.

Die zwischendurch durchgeführten Abklatschtests zeigten eine deutliche Reduzierung der anfänglichen Sporenbelastung.



## DioProtection™ – Wie es funktioniert

Der DiosolGenerator™ produziert aus dem Wasserstoffperoxid-Desinfektionsmittel einen feinen Nebel, dessen Effektivität durch Silberionen noch erhöht wird, mit dem alle Flächen desinfiziert werden. Das DioProtection™-System ergänzt die manuelle Desinfektion, die oft mit Unwägbarkeiten einhergeht:

Wurden alle Oberflächen ordentlich behandelt? Wurde genügend des richtigen Desinfektionsmittels verwendet?

Wurde genügend Zeit aufgewendet, um sicherzustellen, dass die Desinfektion gründlich war?

Da das Gerät tragbar und kompakt ist, kann es leicht hin- und hergetragen werden, um verschiedene Räumlichkeiten gründlich zu desinfizieren. Das Gerät versprüht automatisch die richtige Menge Desinfektionsmittel für die entsprechende Größe des Raumes. Der gesamte Vorgang dauert nicht länger

als 90 Minuten und stört nicht den Tagesablauf.

DioProtection™-Teststäbchen können zur Prüfung der Desinfektionsergebnisse verwendet werden. Anders als bei manuellen Methoden, gelten diese als Beweis für den Erfolg der Desinfektion und die Ergebnisse können in die Desinfektionstabelle eingetragen werden.



#### 4. Der DiosolGenerator im Einsatz – dritte bis fünfte Phase

In den einzelnen Zwischenschritten wie **Verputzen, Tapezieren** und **Streichen** wird jetzt jedes Mal wieder vernebelt.

#### 5. Der DiosolGenerator im Einsatz – sechste und letzte Phase

Jetzt folgt die abschließende Desinfektion. Hierzu wird der DiosolGenerator im sanierten Wohnraum in einer Ecke aufgestellt und der Desinfektionsnebel versprüht. Dies wird in den anderen Räume ebenfalls vollzogen. Um die optimale Verteilung des Desinfektionsnebels zu überprüfen werden  $H_2O_2$ -Indikatoren über den jeweiligen Raum verteilt ausgelegt. Nach erfolgreicher Verneblung verfärben sich diese von hellblau zu dunkelblau.



Nach erfolgreicher Desinfektion werden wieder die Abklatschtestests durchgeführt und an ein unabhängiges Labor geschickt. Das Ergebnis nach Abschluß der erfolgreichen Sanierung ist mehr als zufriedenstellend und zeigt so gut wie keine Sporenbelastung mehr. Das Apartment ist wieder uneingeschränkt bewohnbar.



## COUPON

### Ich interessiere mich für das DioProtection™-System

- Senden Sie mir bitte weitere Informationen zu Ihrem DioProtection™-System.
- Bitte rufen Sie mich an und vereinbaren Sie einen Beratungstermin.

Name \_\_\_\_\_

Straße, Hausnummer \_\_\_\_\_

PLZ, Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-Mail \_\_\_\_\_

Ausfüllen, faxen oder ausschneiden und auf eine Postkarte kleben und an uns senden:

DIOP GmbH & Co. KG  
Dieselstraße 5-6 · D 61191 Rosbach/Germany  
Fax +49 (0)6003 814-906

## Diosol™ – Die Fakten

DioSol™ ist ein hocheffektives Breitband-Wasserstoffperoxid-Desinfektionsmittel, dessen Effektivität durch Silberionen noch erhöht wird.

Wasserstoffperoxid ist im medizinischen Bereich seit langem als effektives Mittel zum Abtöten von problematischen Bakterien, Viren und Pilzen bekannt. Als dünner Nebel versprüht, desinfiziert DioSol™ effektiv große Bereiche und dringt auch in kleinste Ritzen und alle anderen schwer zu erreichenden Stellen vor. Im Gegensatz zu Produkten auf Formaldehyd- oder Chlor-Basis hinterlässt die Desinfektion mit Wasserstoffperoxid mit Silber keinerlei Rückstände, da das Mittel in Wasserdampf und Sauerstoff abgebaut wird.

Somit ist es ein sehr „grünes“ und umweltfreundliches Biozid. Die Forschung hat gezeigt, dass Wasserstoffperoxid mit Silber bei der Abtötung von Mikroben auf Oberflächen sehr viel effektiver ist, als konventionelle Reinigungsmethoden. DioSol™ enthält Silber, das für seine antimikrobiellen Eigenschaften bekannt ist, das erneute Wachstum von Bakterien verhindert und somit einen Langzeitschutz bietet.

Verträgt sich mit so gut wie allen Materialien, inklusive empfindlicher Elektronik.

