

## GERUCHSNEUTRALISATION DURCH VERNEBELUNG

Eine relativ neue Methode zur Geruchsneutralisation basiert auf dem ganz natürlichen Prozeß der Verdauung. So wie es geruchsverursachende Mikroorganismen gibt, gibt es auch Mikroorganismen, die keine Gerüche ausscheiden.

Diese Mikroorganismen nehmen zum einen geruchsverursachende Moleküle als Nahrung auf, verdauen diese und wandeln sie somit in geruchlose Moleküle um. Zum zweiten sind sie sehr adaptiv und vermehren sich schnell, so daß anderen Mikroorganismen, die Gerüche verursachen, die Nahrungsquelle ausgeht und diese somit absterben.

Diese Mikroorganismen werden von uns durch Vernebelung ausgebracht. Hierbei werden die Mikroorganismen angesogen und zusammen mit einem kräftigen Luftstrom fein verteilt als Sprühnebel (Tröpfchengröße 5µ) in die Umgebung ausgeblasen, wodurch auch schwer zugängliche Stellen (zum Beispiel hinter Möbeln) erreicht werden können.

## BEKÄMPFUNG VON SCHIMMELPILZSPOREN

Der von uns eingesetzte Sporenvernichter wird über ein Kaltfoggergerät vernebelt.

Es werden lediglich 3 ml je m<sup>3</sup> Raumluft benötigt. Der Sporenvernichter eignet sich hervorragend für den Einsatz in allen Räumen, die hohe Konzentrationen an Schimmelpilz-Sporen aufweisen. Alle sich in der Raumluft befindlichen Pilzsporen werden abgetötet.

Besonders geeignet ist die Sporenvernichtung nach Sanierungsmaßnahmen von mit Schimmel befallenen Oberflächen oder zur Vorsorge nach Wasserschäden.

### Gebäudereinigung S. Hintze

Inhaber:  
Gebäudereinigermeister Sascha Hintze  
Am Sickeskreuz 12a  
47877 Willich

**Telefon:** 01 77 779 17 17 (beste Erreichbarkeit)  
**Telefon:** 02 03 79 17 17  
**Fax:** 02 03 935 73 23  
**E-Mail:** [hintze@gebaeudereinigung-hintze.de](mailto:hintze@gebaeudereinigung-hintze.de)



### GERÜCHE?



### Ob auf Oberflächen, in porösen Materialien oder in der Luft!

#### Egal ob Gerüche von

- Haustieren
- Urin
- Schimmel
- Tabakrauch
- verdorbenen Lebensmittel
- oder Verwesung...

**Wir beseitigen unangenehme und störende Gerüche dauerhaft, ohne aufwendige Sanierungsmaßnahmen von Estrich oder Putz!**

## GERUCHSNEUTRALISATION, 4 – SÄULEN ZUM ERFOLG

Die Geruchsneutralisation ist eine umfassende Aufgabe die nur dann zum Erfolg führt, wenn die Geruchsquellen eindeutig identifiziert und beseitigt wurden. Hinterher kann der verbleibende Geruch anhand folgender Methoden erfolgreich bekämpft und zerstört werden.

Wir setzen vier Methoden zur Geruchsneutralisation ein. Welche Methoden zum Einsatz kommen und miteinander kombiniert werden müssen, wird je nach Stärke der Belastung entschieden.

- **GRUNDREINIGUNG**
- **DESINFEKTION**
- **OZONISIERUNG**
- **VERNEBELUNG**



## GRUNDREINIGUNG UND DESINFEKTION



Eine der Säulen der Geruchneutralisation ist Hygiene. Daher prüfen wir zuerst den Zustand der großen Flächen. Eine stark schmutzbehaftete Oberfläche (Boden) wird von uns oder von Spezialisten mit denen wir zusammenarbeiten (ausschließlich Meisterbetriebe!) gründlichst gereinigt (Grundreinigung), um weitere Maßnahmen wirksam einsetzen zu können.

Gerade bei Wasserschäden, durch die auch Fäkalien ausgeschwemmt worden sind, ist eine Desinfektion unabdingbar. Diese wird von uns in klassischer Form durchgeführt, um ein zufriedenstellendes Ergebnis erzielen zu können.

Für sensible Bereiche verfügen wir über staatlich geprüfte Desinfektoren und führen Messungen des Desinfektionserfolges durch, der von anerkannten Instituten überprüft und dokumentiert wird.

## OZONISIERUNG

Bei der Ozonisierung erfolgt eine Behandlung (Ozonisierung) der Raumluft mit einem Ozongenerator. Ozon ( $O_3$ ) ist eine besondere Form des Sauerstoffs. Der Sauerstoff ( $O_2$ ) in unserer Luft besteht normalerweise aus zwei miteinander verbundenen Sauerstoffatomen.

Beim Ozon-Verfahren wird im ersten Schritt der Sauerstoff aus der Luft im Ozongenerator aufgespalten. Das hierbei entstandene Ozon ( $O_3$ ) besteht nun aus drei einzeln miteinander verbundenen Sauerstoffatomen. Die Ozonverbindung ist sehr instabil, so dass sie nach ca. 20 Minuten wieder zu einem Sauerstoffmolekül ( $O_2$ ) und einem einzelnen, sehr reaktiven, Sauerstoffatom ( $O$ ) zerfällt. Dieses einzelne Sauerstoffatom, man spricht auch von einem Sauerstoff-Radikal, greift in die Molekülstrukturen der Geruchsstoffe ein und zerstört diese durch oxidative Prozesse. Die unangenehmen Gerüche werden dadurch dauerhaft entfernt. Zusätzlich werden bei der Ozonisierung nahezu alle Viren, Bakterien und Schimmelpilze in den behandelten Räumen durch die Wirkung des Ozons abgetötet.

Ozon gehört zu den wirksamsten und umweltfreundlichsten Desinfektions- und Oxidationsmittel, da sich als Abfallprodukt reiner Sauerstoff bildet.

**Während der laufenden Ozonisierung ist das Betreten der Räumlichkeiten aufgrund des freigesetzten Ozons streng untersagt.**