

# AS

## Sauber in die Zukunft!

### Professionelle Desinfektion

Unsere Spezialwaffen gegen Krankheitserreger



### Thermische Desinfektion

Bei der thermischen Desinfektion handelt es sich um eine Methode der Desinfektion, die auf einer starken Erhitzung der zu desinfizierenden Objekte basiert. Dieser Vorgang verringert die Keimzahl auf ein Niveau, das eine Infektion unwahrscheinlich macht.

Das Prinzip der Desinfektion wurde im Wesentlichen von Joseph Lister und Ignaz Semmelweis geprägt. Schon damals leistet sie einen bedeutenden Beitrag zur Verminderung der Morbidität. In heutigen Tagen stehen hierbei viele unterschiedliche Verfahren und Techniken zur Auswahl.

Das Robert-Koch-Institut (RKI) teilt die verschiedenen Desinfektionsmittel und speziellen Desinfektionsverfahren nach ihren Wirkungsspektren ein:

- A)** Abtötung von vegetativen bakteriellen Keimen, einschließlich Mykobakterien und Pilzen
- B)** Inaktivierung von Viren
- C)** Abtötung von Sporen des Milzbrand-erregers *Bacillus anthracis*
- D)** Abtötung von Sporen des Gasbrand- und Tetanuserregers

Durch die genannten Maßnahmen werden i.d.R. die Mikroorganismen der Resistenzgruppen A und B erfasst, was sogar ausreichend für

gastronomische und "normale" medizinische Bereiche und ihre vergleichsweise hohen Anforderungen an Hygiene ist.



#### Adresse

AS-Dienstleistungen GmbH  
Weinbergstr. 5  
63526 Erlensee

#### Kontakt

Tel.: 06183 - 91 58-0  
Mail: info@as-dienstleistungen.de  
Web: www.as-dienstleistungen.de

## Desinfektion mit Ozon!

Die reinigende Wirkung von Ozon ist unumstritten. Dieses tötet Keime in der Luft und auf Oberflächen mit einer rund 3000 mal intensiveren Wirkung als Chlor.

Der Nachteil von Ozon ist, dass es bei falscher Anwendung gesundheitsschädigend ist. Diese Geräte gehören also ausschließlich in die Hände von geschulten Fachleuten. Während sich beim Einsatz mit Ionisatoren Personen im Raum problemlos aufhalten können, müssen Menschen, Tiere und Pflanzen dem Raum bei Ozonbehandlungen für mindestens 1 Tag fernbleiben.

Unser Team führt diese Arbeiten gerne für Sie aus.



## Desinfektion mit UV-C-Licht!

Eine einfache und effiziente Alternative ist die Desinfektion mittels UV-Licht. In der Lebensmittelproduktion, der Trinkwasseraufbereitung und der Entkeimung von Belüftungsanlagen wird diese Methode bereits seit Jahren erfolgreich angewendet.

Forscher der Columbia University in New York haben herausgefunden, dass mit einer Bestrahlung mehr als 95 Prozent der Viren zerstört werden und damit als Krankheitserreger unwirksam sind.

**AS** bietet diese zukunftsweisende Methode für seine Kunden an, die Viren und Bakterien mit ultraviolettem Licht abtötet.

