

FACT SHEET

## GERUCHSNEUTRALISATION



SUBJEKTIV HIN ODER HER

## VIELE GERÜCHE SIND FÜR DIE MENSCHLICHE NASE UNANGENEHM

### GERUCHSBESEITIGUNG

Zur Geruchs-beseitigung stehen uns die verschiedensten Mittel und Geräte zur Verfügung, die je nach Geruchsursache und Oberflächenart zum Einsatz gelangen. Bei glatten Oberflächen ist die Geruchs-beseitigung in der Regel kein Problem, weil die Geruchsmoleküle einfach weg gewaschen werden können. Eine Herausforderung besteht dann, wenn die Geruchsmoleküle in poröse Oberflächen wie z.B. Mauerwerk, Holz, Kunststoffe und Textilien eindringen.

### VERSCHIEDENE VERFAHREN DER GERUCHSNEUTRALISATION /-BESEITIGUNG

- Ausheizen
- Duftneutralisation
- Restaurator
- Einkapselung
- Filtration und Adsorption
- Fogging
- Ozonisierung
- Ionisation



**NACH ENTFERNUNG DER SICHTBAREN KONTAMINATION.  
FIXIERMITTEL UND DUFTSTOFFE BINDEN UND  
ÜBERDECKEN DEN UNANGENEHMEN GERUCH!**

*«Immer der Nase nach.  
Wir entwickeln Produkte, die  
abhängig von mehreren Faktoren  
zur Sanierung angewendet  
werden können.»*



[www.belfor.ch](http://www.belfor.ch)

#### TECHNOLOGIEN UND METHODEN

##### **MASKIERUNG**

Der unangenehme Geruch (Gestank) wird mit einem angenehm empfundenen Geruch überdeckt. Beim Maskieren wird die Ursache des Geruchs nicht bekämpft.

##### **EINKAPSELUNG**

Nicht poröse Oberflächen werden versiegelt und so den Geruchsmolekülen das Entweichen verunmöglicht. Dieses Verfahren kommt z.B. bei Luftkanälen und Zwischendecken zur Anwendung.

##### **CHEMISCHE ZERSETZUNG**

Durch natürliche oder chemische Wirkstoffe werden Geruchsmoleküle so verändert, dass sie nicht mehr unangenehm riechen.



##### **IONISATION**

Die Luftmoleküle werden in positive und negative Ionen überführt, welche sich an die Schmutzteilchen (Geruchsmoleküle) anlagern und diese abbauen.

##### **OZONISIERUNG**

Ein Cracksystem in einem Ozongenerator spaltet die Sauerstoffmoleküle. Diese verbinden sich zu Ozon, einem ausgezeichneten Oxidationsmittel, das Geruchsmoleküle abbaut.

##### **ADSORPTION/LUFTWASCHEN**

Bei der Adsorption wird die kontaminierte Raumluft maschinell gereinigt. Die Luft wird durch Geräte, die mit speziellen Filtern bestückt sind, geblasen, wobei die Geruchsmoleküle im Filter zurückgehalten werden.

##### **MIKROORGANISMEN**

Bakterien werden zum Zersetzen der Geruchsmoleküle eingesetzt. Diese Bakterien benutzen die Geruchsmoleküle als Nahrung und bauen diese dadurch ab.