



REINIGER, DESINFEKTIONSMITTEL, GERUCHSNEUTRALISATOREN

PRODUKTE FÜR DIE PROFESSIONELLE ANWENDUNG



bei Bau & Sanierung



in der Industrie



bei der Brand- und Wasserschadensanierung

INHALTSVERZEICHNIS

Reinigungsmittel für Gerätegehäuse und -komponenten	3
Oxidationsmittel zur Desinfizierung und Geruchsneutralisation	4
Spezialmittel für Geruchsbekämpfung & Rostschutz	5
Mikrobiologische Mittel zur Geruchsneutralisation	6
ULV-Sprayer / Fogger & Zubehör	7
Anleitung zur Geruchssanierung: Schadenstypen bei Luftsanierungsmaßnahmen	9
Anwendungstabelle: Desinfektion & Geruchsneutralisation im Überblick	13
Anwendungsmethoden mit verschiedenen Hilfsmitteln	14

REINIGUNGSMITTEL FÜR GERÄTEGEHÄUSE UND -KOMPONENTEN

Geräteerhaltung und Werterhalt

Staub, Fett, Öl und Schmutz können die Oberflächen und Materialien von technischen Geräten nachhaltig schädigen und die Leistung der Geräte reduzieren. Abgestimmt auf die vielfältigen Reinigungs- und Pflegearbeiten von Maschinen im Bau, Handwerk und Gewerbe bietet HEYLO ein Reinigungssortiment, das HEYLO-Qualität, einfache Anwendung und hohe Zuverlässigkeit garantiert. HEYLO POWER CLEAN-Reiniger wirken schnell, intensiv und material- und lackschonend. Sie sind speziell zur Reinigung von Metall- und Kunststoffoberflächen sowie zur Desinfektion von Lamellen- und Wärmetauschern entwickelt.

Von HEYLO-Experten entwickelt und getestet

Alle HEYLO POWER CLEAN-Produkte wurden in unserer Servicewerkstatt auf Wirksamkeit und Materialschonung getestet. Sie bieten Ihnen das beste Reinigungsergebnis und schonen gleichzeitig Ihre Geräte. Die HEYLO POWER CLEAN-Reiniger haben sich bestens bewährt.



HEYLO POWER CLEAN

Die Reiniger sind in der handlichen Sprühflasche und im kostensparenden 10 Liter-Kanister (ideal z. Nachfüllen) erhältlich

HEYLO POWER CLEAN - KUNSTSTOFFREINIGER

- REINIGT SCHONEND UND SCHNELL KUNSTSTOFFOBERFLÄCHEN
- ENTFERNT WASSERFESTE FILZSCHREIBERRÜCKSTÄNDE
- LÖST KLEBERRÜCKSTÄNDE
- FLAMMPUNKT >70°C

für alle wasserbeständigen Oberflächen

ANWENDUNG

Entfernen von wasserfesten Filzschreiberrückständen: Den Reiniger auf ein Reinigungstuch auftragen und die Rückstände abwischen.

Entfernen von Kleberrückständen: Den Reiniger auf der zu reinigenden Oberfläche einwirken lassen, dann die abgelösten Kleberrückstände ablösen.



HEYLO POWER CLEAN - METALLREINIGER

- ENTFERNT SCHMUTZ, FETT, ÖL & RUß VON METALLOBERFLÄCHEN
- MATERIAL- UND LACKSCHONEND
- ANWENDUNGSABHÄNGIG MIT WASSER VERDÜNNBAR
- UMWELTFREUNDLICH

für alle Metalloberflächen

ANWENDUNG

Auf die zu reinigende Fläche aufsprühen.

Kurz einwirken lassen.

Mit einem saugfähigen Tuch abwischen.



HEYLO POWER CLEAN - KLIMA-DESINFEKTIONSSPRAY

- NACHHALTIGE DESINFEKTION
- ENTFERNT NACHHALTIG BAKTERIEN & MIKROORGANISMEN
- BESONDERS GEEIGNET FÜR LAMELLENTAUSCHER & WÄRMETAUSCHER

für Lamellentauscher, Wärmetauscher, Klimaanlage

ANWENDUNG

Die zu behandelnden Lamellen vor der Anwendung reinigen (Verwenden Sie hierfür den HEYLO POWER CLEAN Metallreiniger).

Das Spray in die Lüftungskanäle aus ca. 10 cm Entfernung mit kurzen Sprühstößen einsprühen und einwirken lassen – nicht abwaschen!



Nutzen Sie den Metallreiniger in Kombination mit dem Klima-Desinfektionsspray zur Reinigung von Lamellentauschern!



OXIDATIONSMITTEL

Geruchsneutralisation - Desinfizierung - Schimmelbeseitigung



Biozide und Wirkstoffe vorsichtig verwenden! Bitte vor Gebrauch die technischen Merkblätter und Sicherheitsdatenblätter lesen. Diese finden Sie direkt bei den Produkten auf www.heyzo.de/produkte/desinfektion

Odox

Odox oxidiert und neutralisiert faulige Gerüche, Fischgerüche und Rauchgerüche und tötet Bakterien, Schimmelpilze, Pilze und Viren ab. Odox ist eine stabilisierte flüssige Wasserstoffperoxidlösung und ein wirksames Oxidations- und Desinfektionsmittel. Es bildet keine schädlichen Nebenprodukte und hinterlässt keine Rückstände. Odox sollte bei der oxidativen Geruchsbekämpfung stets zuerst eingesetzt werden (vor Hypochlorit und Ozon).

Alron Citrox

Alron Citrox reinigt und löst Kalk, Seifenreste und Rostflecke. Es tötet Schimmelpilze ab und beseitigt Schwarzschildflecken auf glatten, nicht saugenden Oberflächen ohne Duschvorhänge oder Fliesen zu beschädigen.

Penetrox

Penetrox beseitigt Schimmel und Pilze sowie die davon ausgehenden Gerüche in Holzkonstruktionen und Dämmmaterialien. Penetrox ist eine Lösung von Wasserstoffperoxid. Es bewirkt eine intensive Oxidation und Desinfektion.

Die Formulierung hat ein hohes Penetrationsvermögen, dringt tief in poröse Stoffe ein und entfaltet dort ihre Wirkung. Im Gegensatz zu anderen Oxidationsmitteln wie Ozon oder Wasserstoffperoxid hat Penetrox eine Langzeitwirkung bis zu mehreren Wochen. Das macht es ideal für die Beseitigung von Schimmel und Pilzen in porösen Materialien wie speziell Mineralwolle oder Holz. Penetrox wirkt bleichend.

Odox-DF

Gegen Schimmel und Schimmelgeruch in Holzkonstruktionen. Odox-DF ist eine Lösung aus Wasserstoffperoxid und speziellen Zusätzen mit sehr großem Desinfektions- und Eindringungsvermögen sowie langfristiger Wirkung. Die Lösung eignet sich ausgezeichnet zur Bekämpfung von Schimmel und Schimmelgeruch in Holzkonstruktionen und hat nur eine geringe bleichende Wirkung. Odox-DF bildet keine giftigen Nebenprodukte und hinterlässt keine Chemikalienreste.

Maxox-DF

Zur Oxidation von Bakterien, Schimmel und Pilzen sowie der davon ausgehenden Gerüche in schwer zugänglichen Bereichen wie Kriechkellern, Lüftungskanälen, Holzkonstruktionen, Dämmstoffen und Hohlräumen in Wänden. Maxox-DF ist eine Lösung von Wasserstoffperoxid, die eine intensive Oxidation und Desinfektion bewirkt. Die Formulierung hat ein hohes Penetrationsvermögen, dringt tief in poröse Stoffe ein und entfaltet dort ihre Wirkung. Maxox-DF hat einen Langzeiteffekt bis zu 3 Wochen. Maxox-DF kann sehr effektiv zur Beseitigung von Rauchgerüchen eingesetzt werden. Maxox-DF bildet keine schädlichen Nebenprodukte und hinterlässt keinerlei Rückstände. Maxox-DF wirkt bleichend. Vor der Anwendung ist unbedingt ein Test auf Farbveränderungen durchzuführen.



SPEZIALMITTEL ZUR GERUCHSNEUTRALISATION

Dry Odor Control - DF (DOC) sind sofort anwendbare Lösungen mit natürlichen Duftstoffen und organischem Oxidationskatalysator zur Geruchsbekämpfung in unterschiedlichen Geruchsvariationen. Sie können mit einem **Thermofogger** oder **Pulsjet-Fogger** angewendet werden.

Dry Odor Control - B.O.C Universelles Mittel z.B. für Abflussschäden, verbranntes Gummi, Angebranntes/Eingebranntes.

Dry Odor Control - Kiefer Geeignet für leichtere Rauchschäden, Abfallräume, Leichengerüche usw.

Dry Odor Control - Green Das mildeste Mittel. Für alle Arten geringerer Geruchsbelästigungen.

Dry Odor Control - Apfel Ein mildes Mittel. Für die meisten Arten leichter Geruchsbelästigungen geeignet.

Dry Odor Control - Orange Universelles Mittel auf der Basis einer natürlichen Essenz von Apfelsinen.

Dry Odor Control - Citrus Geeignet für Brand- und Rauchschäden.

Dry Odor Control - Minze Das kräftigste Mittel der Serie. Für besondere Schäden.

Dry Odor Control - Geruchlos Für Rauchschäden in kleinen Räumen.

Wet Odor Control (WOC) sind Mikroemulsionen mit ätherischen Ölen zur Geruchsbekämpfung. Die Mittel sind ideal für poröse und saugfähige Materialien, wie z.B. Beton und Holz. Sie können anderen flüssigen Reinigungsmitteln als Mittel für die Geruchsbekämpfung oder als Duftstoff beigemischt werden. Sie können nur mittels eines **ULV-Sprayers** oder **einer Sprühpumpe** (kaltes Versprühen) angewendet werden.

Wet Odor Control - B.O.C. Universelles Mittel für Abflussschäden, verbranntes Gummi, verdorbenes Fleisch, Abfallräume, Tabakrauch usw.

Wet Odor Control - Kiefer Geeignet für Abfallräume, leichtere Rauchschäden usw.

Wet Odor Control - Green Anwendung für leichtere Geruchsbelästigungen aller Art.

Wet Odor Control - Apfel Anwendung für leichtere Geruchsbelästigungen vieler Arten.

Wet Odor Control - Orange Universelles Mittel auf der Basis einer natürlichen Essenz von Apfelsinen.

SPEZIALMITTEL FÜR ROSTSCHUTZ UND NEBELERZEUGUNG

Alrust Nebel Rostschutzmittel für Korrosionsschutz und Passivierung von Chloridionen nach PVC Bränden, welches über den Pulsjet-Fogger oder Thermofogger vernebelt werden kann.

Test Nebel Nebelerzeugungsmittel zur Lecksuche, Vorführungen und zum Testen von Nebelgeräten. Zur Prüfung von Pulsjet-Anlagen und Thermo-Vernebelungsmaschinen. Produziert nicht toxischen und nicht reizenden Nebel.



MIKROBIOLOGISCHE MITTEL ZUR GERUCHSNEUTRALISATION

Bio-Fresh+

Für wirklich ernste Geruchsprobleme. In Bio-Fresh+ sind die besten mikrobiologischen und chemischen Methoden zur Geruchskontrolle miteinander kombiniert. Die rasch wirkende Geruchskontrolle wird durch einen Aminosäurekomplex erreicht, der alle Arten von modrigem, ranzigem Geruch oder Fischgeruch bindet und deaktiviert und durch natürliche, ätherische Öle eine Veränderung des Geruchsbildes bewirkt. Eine permanente Geruchskontrolle wird durch den anschließenden mikrobiologischen Abbau der gebundenen und freien, übelriechenden Stoffe erzielt. Beim Zerstäuben des Mittels mit einem ULV-Sprayer ist eine Maske zu tragen, da der Nebel die Atmungsorgane reizt. Bio-Fresh+ wird zur bioenzymatischen Reinigung und Geruchskontrolle von Toilettenräumen und Badezimmern, Feuchträumen, Abfallräumen, Müllbehältern, Teppichen, Textilien usw. verwendet. Es überdeckt den schlechten Geruch nicht, sondern beseitigt ihn. Bio-Fresh+ bietet eine biologische Lösung für Probleme mit schlechten Gerüchen von organischen Abfällen aller Art wie Milch, Blut, Urin, Ausscheidungen, Katzenurin, Erbrochenes usw.



Bio-Sanér

Bio-Sanér ist eine aus der Natur stammende Lösung zur Geruchsunterdrückung bei **mobilen Toiletten und Abortgruben**. Bio-Sanér ist ein zu 100% natürliches Produkt und frei von Formaldehyd und anderen chemischen Desinfektionsmitteln. Bio-Sanér basiert auf dem Zusammenspiel mehrerer aus der Natur stammender Mikroorganismen, die Fäkalgerüche zersetzen. Durch Bio-Sanér werden Feststoffe und Fäkalien gleich zu Anfang zersetzt, was die Kompostierung und Abfallverwertung wirtschaftlicher und sinnvoller macht. Bio-Sanér ist ein äußerst wirtschaftliches Produkt: 1 Liter reicht für 10 Toilettenfüllungen.



Duct Sealant

Duct Sealant fängt Ruß und Staub in Belüftungskanälen. Es ist eine ökonomische Alternative zu teuren, manchmal sogar nicht durchführbaren Verfahren zur Reinigung von Belüftungskanälen, die zum Beispiel durch Ruß von einem Brand leicht verschmutzt sind. Duct Sealant wird einfach in das Belüftungssystem gesprüht. Im Inneren des Belüftungssystems werden die meisten der Partikel vom Duct Sealant Nebel eingefangen, noch bevor sie sich an den Kanalwänden niederschlagen. Der Nebel bildet dann einen weichen feuerhemmenden Belag. Staub oder Ruß von den Wänden der Belüftungskanäle wird ebenfalls in diesem Belag eingeschlossen.



ULV-Sprayer CYCLONE ULTRA FLEX (Erzeugung eines Feuchtnebels)

Wenn es darum geht, geringe Wirkstoffmengen auf große Flächen zu bringen, dann sind ULV-Sprayer die erste Wahl. ULV steht für „ultra low volume“, also „extrem geringes Volumen“. Im Vergleich zu herkömmlichen Sprühgeräten entstehen sehr kleine Tröpfchen, die jedoch trotzdem etwa noch 10-mal größer sind, als die Partikel eines Foggers. Der flexible Geräteschlauch vereinfacht das gezielte Aufbringen der Wirkstoffe.

Technische Merkmale:

elektrischer Anschluss:	230 V / 50 Hz
Tankinhalt:	3,8 Liter
Sprühleistung:	0 - 19 Liter/Stunde
Abmessungen (LxBxH):	1370 x 202 x 365 mm
Leergewicht:	4,8 kg
Tröpfchengröße:	5 - 30 µm



Nebelgenerator Thermofogger HEYLO BASE CLASSIC (Verdampfer/Nebelmaschine)

Thermofogger erzeugen einen feinen, schwebfähigen Wirkstoffnebel, dessen Partikel auch in die Oberfläche poröser Materialien eindringen. Auf diese Weise wird nicht nur der Geruch, sondern auch die Ursache neutralisiert.

Technische Merkmale:

Leistung:	1300 Watt
elektr. Anschluss:	230 V / 50 Hz
Wirkstoffverbrauch:	0 - 7,2 l / h
Tankinhalt:	5,0 Liter
Ausstoßregulierung:	in 1-%-Schritten von 0 bis 100
Nebeldauer:	bei 100% Ausstoß ca. 40 Sek. / bei 50% Ausstoß Dauernebel
Aufheizzeit:	ca. 7 Minuten
Temperaturregelung:	mikroprozessorgesteuert
Überhitzungsschutz:	Thermostat im Heizblock und Pumpe mit Temperaturschalter
Abmessungen (LxBxH):	530 x 230 x 240 mm
Leergewicht:	12 kg
ZUBEHÖR:	Funk- oder Kabelfernsteuerung





MIKRO-ZERSTÄUBER UND NEBLER

Pulsjet-Fogger PATRIOT (Erzeugung eines extrem feinen Trockennebels)

Fogger erzeugen einen feinen, schwebfähigen Wirkstoffnebel, dessen Partikel auch in die Oberfläche poröser Materialien eindringen. Auf diese Weise wird nicht nur der Geruch, sondern auch die Ursache neutralisiert. Der Patriot ist ein Pulsjet-Fogger, der viele chemische und biologische Wirkstoffe äußerst schnell und wirkungsvoll vernebelt. Durch die hohe Durchsatzgeschwindigkeit im Strahlrohr gelingt es auch chemisch sehr sensible Stoffe ohne Wirkungsverlust zu verteilen.

Besonderheiten:

Der Patriot ist universell einsetzbar und arbeitet netzunabhängig mit Benzinbetrieb.



Technische Merkmale:

Betrieb:	Benzinmotor (0,8 l)	Abmessungen (LxBxH):	740 x 240 x 464 mm
Tankinhalt:	3,8 Liter Wirkstoff	Leergewicht:	12,5 kg
Sprühleistung:	0,1 - 19 Liter/Stunde	Tröpfchengröße:	0,5 - 50 µm



ZUBEHÖR

Sprühpumpe „Venus“

Der Venus-Sprayer ist ein Handdruck-Sprühgerät mit integrierter Luftpumpe zum gleichmäßigen Ausbringen eines Wirkstoffes. Er besitzt ein eingebautes Sicherheitsventil, einen Inline-Filter und eine verstellbare Sprühdüse. Die Viton-Gummidichtung ist außerdem beständig gegen Chemikalien.

Technische Merkmale:

Betrieb:	Luftpumpe/Handbetrieb	Abmessungen (ØxH):	125 x 340 mm
Inhalt:	1,5 Liter	Leergewicht:	0,5 kg





LUFTSANIERUNGSMASSNAHMEN BEI VERSCHIEDENEN SCHADENSTYPEN

Katzenurin, Urin, Ausscheidungen

1. Alle verunreinigten Flächen mit Alron Citrox reinigen. Die im Alron Citrox enthaltene Peroxi-Säure („Peroxisyran“) oxidiert und neutralisiert die schlimmsten Gerüche von Urin und Ausscheidungen, typischerweise von schwefel- und aminoartiger Beschaffenheit.
2. Wenn Urin in ein Material eingedrungen ist, entfernen Sie verunreinigtes Material so weit wie möglich (Kratzbaum, Tapeten, Beton).
3. Die exponierten Oberflächen und sonstigen, geruchsbelasteten Flächen mit Penetrox behandeln. Das Penetrox wird mit Chemikalien-Auftragsgerät / Niederdrucksprühvorrichtung, Pinsel oder Roller aufgebracht. 24 Stunden einwirken lassen.
4. Mit Bio-Fresh+ nachbehandeln. Sicherstellen, dass das gesamte Penetrox vor der Behandlung mit Bio-Fresh+ aufgebraucht worden ist. Bei erheblichen Schäden behandelte Flächen mit Folie abdecken, damit die Feuchtigkeit erhalten bleibt und der mikrobiologische Abbau der Geruchsstoffe weiterlaufen kann. In Katzenwohnungen kann der Geruch sehr hartnäckig sein.

Schimmelgeruch

1. Stellen Sie sicher, dass die Quelle des Problems (Feuchtigkeit) behoben ist.
2. Wechseln Sie Material mit offensichtlicher Schimmelbildung aus, wo dies praktikabel und möglich ist.
3. Materialrückstände mit Schimmelbildung werden mit Penetrox gesättigt, um den Schimmel abzutöten und den Schimmelgeruch zu beseitigen.
4. Nach dem Austrocknen werden Schimmelreste mit Alron Citrox abgewaschen. Der Schimmelgeruch kann nach Beseitigung eines Schadens noch mehrere Jahre lang auftreten, wenn der Geruch aus dem Beton oder aus nicht behandeltem Holz kommt. Behandeln Sie diese Flächen mit Penetrox. Glatte, nicht-saugende Oberflächen werden mit Odox behandelt. Ist der Geruch diffus, erzeugen Sie mit Odox-DF oder mit Maxox-DF einen Nebel mit einem Pulsjet-Fogger oder Thermofogger.

Verfärbung durch Schimmel und Algen

Wischen Sie Schimmel- und Algenreste mit Alron Citrox ab und sprühen Sie Penetrox. Dies lassen Sie trocknen, bevor Sie die Verfärbung entfernen.





LUFTSANIERUNGSMASSNAHMEN BEI VERSCHIEDENEN SCHADENSTYPEN

Leichengeruch

1. Die Beseitigung von Leichengeruch ist häufig eine schwierige Aufgabe, da der Geruch übermächtig sein kann. Dort muss zunächst einmal eine akzeptable Arbeitsumgebung für die Sanierungstechniker geschaffen werden, und wir empfehlen, mit dem Einnebeln von Maxox-DF oder mit der trockenen Geruchssanierung „Dry Odor Control-DF“ mit dem Pulsjet-Fogger / Thermofogger zu beginnen, um den Geruch zu reduzieren.
2. Stark verunreinigtes Material entsorgen (Holz, Teppiche, Beton).
3. Mit Alron Citrox reinigen. Die Peroxisäure im Alron Citrox oxidiert und neutralisiert die schlimmsten Gerüche von Leichen, die schwefel-/aminoartig beschaffen sind.
4. Der verbleibende Geruch wird entweder an den erreichbaren Oberflächen mit **starkem** Geruch mit Penetrox behandelt (mit einem Niederdrucksprüngerät oder mit ULV-Sprayer einsprühen), oder bei **schwächerem, diffus** verbreitetem Geruch mit Maxox-DF (mit Pulsjet-Fogger oder Thermofogger einnebeln).
5. Wenn nach einer eventuellen Behandlung mit Penetrox / Maxox-DF alles ausgetrocknet ist, kann Bio-Fresh+ als „Lufterfrischer“ eingesetzt werden, um nach der Sanierung einen angenehmen Geruch zu hinterlassen.

Brände

1. Mit alkalischem Reinigungsmittel von pH 9-13 reinigen.
2. Wenn nach dem Reinigen noch Geruch zurückbleibt, wird eine Geruchssanierung durchgeführt. Poröse und saugende Oberflächen (Putz, Holz, Ziegel, Beton) werden mit Penetrox eingesprüht. Die übrigen, glatten Oberflächen werden mit Odox behandelt.
3. Bei der Geruchssanierung großer oder schwer zugänglicher Räume, die nicht mit Ruß verunreinigt worden sind, empfehlen wir eine Geruchssanierung durch Vernebelung mit feinen Aerosolen, entweder oxidierende Aerosole, die rasch abgebaut werden und den Brandgeruch neutralisieren (Maxox-DF, Odox-DF und Trocken-Geruchssanierung (Dry Odor Control-DF) oder den Geruch modifizierende Aerosole (Trocken-Geruchssanierung und feuchte Geruchssanierung), die den Brandgeruch schnell überdecken und einkapseln. Der eingekapselte Brandgeruch wird dann durch langsamere Luftoxidation zersetzt.
3a. Maxox-DF und Dry Odor Control-DF ergeben jeweils ein „trockenes“, feines Aerosol, das lange in der Luft schwebt und den Brandgeruch durch Oxidation zersetzt. Beide Mittel können sowohl mit Pulsjet-Fogger als auch mit Thermo-Fogger angewendet werden.
4. Trockene und feuchte Geruchssanierungsmittel können auch als „Lufterfrischer“ verwendet werden, um nach der Sanierung eine angenehme Geruchsempfindung zu hinterlassen. Die feuchte Geruchssanierung wird mit dem ULV-Sprayer auf absorbierende, leicht erreichbare Oberflächen angewendet, während die trockene Luftsanierung mit dem Thermofogger oder dem Pulsjet-Fogger bei diffuser Geruchsverbreitung in großen Räumen eingesetzt wird.





LUFTSANIERUNGSMASSNAHMEN BEI VERSCHIEDENEN SCHADENSTYPEN

Abflussschäden

1. Bitte Abfluss mit Odox desinfizieren! (vermeidet gesundheitliche Schäden)
2. Ist eine Reinigung erforderlich, wird Alron Citrox empfohlen.
3. Mit Bio-Fresh+ nachbehandeln.

Riechende Abflüsse mit Bio-Sanér behandeln. Biologische Klärgruben mit Geruchsproblemen werden mit Bio-Sanér behandelt.



Tabakgeruch

Tabakgeruch dringt häufig tief in die verschiedensten Materialien ein. Äußerliche Behandlungen sind nur begrenzt wirksam. Nicht abwaschbare Decken und/oder Wände werden mit Penetrox eingesprüht (Niederdruck-Sprühvorrichtung, anfeuchten, ohne dass es herunter läuft). Die Geruchssanierung durch Einnebelung mit trockener Geruchssanierung Dry Odor Control-DF oder Maxox-DF abschließen. Die trockenen und feuchten Geruchssanierungsmittel können auch als "Lufterfrischer" verwendet werden, um nach der Sanierung eine angenehme Geruchsempfindung zu hinterlassen.

Ranziger Geruch, Buttersäure

Zunächst mit ULV-Sprayer Natriumbicarbonat-Lösung sprühen (2g/l). Den Schaden nicht durch übereiltes Handeln in der Tiefe oder Breite ausweiten und alle aufgebrauchte Flüssigkeit wieder aufsaugen. Wiederholt mit Bio-Fresh+ behandeln. Bei diesem Geruch, das Mittel mit dem ULV-Sprayer versprühen. Darauf achten, das Problem nicht dadurch auszuweiten, dass man Gereinigtes und Verunreinigtes miteinander vermischt. Schon kleinste Mengen riechen sehr stark.

Kühl- / Gefriergeräte

Mit Bio-Fresh+ behandeln. Anhaltender Geruch kann mit Odox beseitigt werden, welches man aufsprüht und trocknen lässt.

Abfallräume / Müllcontainer

Mit Alron Citrox reinigen und danach mit Odox behandeln gefolgt von Bio-Fresh+.

Angebrannte Speisen

Bio-Fresh+ mit einem ULV-Sprayer versprühen. Die trockenen und feuchten Geruchssanierungsmittel (B.O.C.-Varianten, da diese denselben Basisgeruch haben wie Bio-Fresh+) können als „Lufterfrischer“ eingesetzt werden, um nach der Sanierung einen angenehmen Geruch zu hinterlassen. Wenn nach mehrfachem Einsprühen keine Wirkung erzielt wird, suchen Sie nach Resten (hinter Leisten, Verkleidungen, Schränken und dergleichen). Behandlung nochmals wie vorstehend.



LUFTSANIERUNGSMASSNAHMEN BEI VERSCHIEDENEN SCHADENSTYPEN

Anbrennen von Gummi, sonstige organische Stoffe

Mit trockener Geruchssanierung (Dry Odor Control-DF) einnebeln.

Ölschäden

Sofortige Behandlung nach Ölaustritt. Das Öl vom Boden abwischen. Alle verunreinigten Oberflächen wiederholt abwischen. Die Restflüssigkeit im Ölabscheidetank entsorgen. Mit Bio-Fresh+ behandeln. Bei anderen, umfangreicheren Ölschäden beraten wir Sie auch gern persönlich.

Chloridionen-Sanierung

Wenn Kunststoff brennt, können mit dem Rauch verschiedene Säuren freigesetzt werden, zum Beispiel Chlorwasserstoff. Zusammen mit dem Wasser bildet der Chlorwasserstoff die Salzsäure, durch welche Metalle korrodieren (rosten). Wo Salzsäure gebildet wurde, korrodieren Metalle schnell, teils aufgrund des Säurefraßes und teils durch die von den Chloridionen katalysierte Korrosion, die man zunächst an Details mit unzulänglich geschützten Oberflächen erkennt. Chloridionen können mit einer Chloridionenmessung entdeckt werden und treten in der Größenordnung Mikrogramm (Millionstel Gramm) auf. Die Korrosion lässt sich verlangsamen und aufhalten, indem man Alrust Nebel versprüht. Die Einnebelung mit Alrust Nebel erfolgt mit einem thermischen Aggregat oder mit einem Pulsjet-Fogger.

Geruchsprobleme in Lüftungskanälen

Im Brandfall breitet sich Rauch häufig über Ventile und Lüftungsrohre aus. Ob es sich dabei um Zu- oder Abluft handelt, macht bei dem Rauch keine größeren Unterschiede. Nach der erforderlichen Reinigung können Sie den Geruch mit Maxox-DF (Pulsjet-Fogger / Thermofogger) bekämpfen. Verbleibende Gerüche oder Staub können Sie mit Duct Sealant (Microjet / Kanalversiegelung) binden. Geruchsprobleme in Räumen über Decken mit Leitungen, Isolierungen und sonstigem, in Durchlässen und ähnlichen Räumen werden mit denselben Methoden behandelt, wie die Lüftungskanäle.





ANWENDUNGSTABELLE

DESINFEKTION & GERUCHSNEUTRALISATION IM ÜBERBLICK

ANWENDUNG VON WIRKSTOFFEN ZUR GERUCHSNEUTRALISATION UND DESINFEKTION

Anwendungsbereich	Geruchsproblem	Standardmittel										Spezialmittel				empfohlene Reiniger	
		Alron Citrox	Odor	Maxox-DF	Odor-DF	Penetrox	Dry Odor Control - DF	Wet Odor Control - DF	Airust Fog	Bio-Saner	Bio-Fresh+	Duct Sealant	saurer Reiniger	neutraler Reiniger	alkalischer Reiniger	Wasser m. Bicarbonat	
Brandfolgen	Brandgeruch, Rauch	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Tabakrauch	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	angebr. Speisen	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	verbr. Fleisch	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Brandfolgen	verbr. Gummi	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	verbr. Gummi/ org. Stoffe	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Chlorid-Ionen	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Urin	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
org. Zersetzungsprodukte	mobile Toiletten	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Katzenurin, -kot	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Leichengeruch	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Müll, Abfall	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Fäkalien	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Kanalisation	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Abfluß, Abflußrohre	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	verfaulte Fisch	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	verfaultes Fleisch	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Sauermilch	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Sonderfälle	ranzige Ger./Buttersäure	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Kühlschrank	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Schimmelgeruch	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Schimmelbeseitigung	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Diesel / Heizöl	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	ausgelaufenes Öl	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
	Lüftungsanlagen	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>
Tränengas	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	

PRODUKT	ANWENDUNGSMETHODE
ODOX	Niederdruck-Sprühgerät, Chemikalienverteiler, Pinsel, Roller ULV-Sprayer
ALRON CITROX	Niederdruck-Sprühgerät, Chemikalienverteiler Normale Reinigung ULV-Sprayer
PENETROX	Niederdruck-Sprühgerät, Chemikalienverteiler, Pinsel, Roller ULV-Sprayer
MAXOX-DF, ODOX-DF	Pulsjet-Fogger / Thermofogger
ALRUST NEBEL	Pulsjet-Fogger / Thermofogger
TEST NEBEL	Pulsjet-Fogger / Thermofogger
WET ODOR CONTROL	ULV-Sprayer / Sprühpumpe
DRY ODOR CONTROL-DF	Pulsjet-Fogger / Thermofogger
BIO-FRESH+	Sprühpumpe, ULV-Sprayer
BIO-SANÉR	als WC-Zusatz, ULV-Sprayer
DUCT SEALANT	ULV-Sprayer

Schutzausrüstung: Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung entnehmen Sie bitte den Sicherheitsdatenblättern. Diese finden Sie direkt bei den Produkten auf www.heylo.de/produkte/desinfektion

Ihr HEYLO-Fachhändler

HEYLO GmbH
Im Finigen 9
28832 Achim
Tel. +49 (0) 42 02 / 97 55 - 0
Fax +49 (0) 42 02 / 97 55 - 97

info@heylo.de
www.heylo.de

