

Berosafe

Partner der Fa. DEBETEK für
Vertrieb, Handel, Montage und Wartung

www.berosafe.de



Luftreinigung · Sauerstoffaktivierung · Raumlüfterfrischung



DEBETEK

Luftreinigungs-Hygiene-Anlage

Für ein gesundes und angenehmes Raumklima

 Made in Germany 

Patent USA: „U.S. Patent No. 8,459,050“ · Patentanmeldung Deutschland: Nr. DE 102010020508A1 · Gebrauchsmuster Deutschland: Nr. 202010005686.1
Patent China: Patent No.: ZL 2010 1 0282428.1 · Patentanmeldung Indien: Nr. 2494 / MUM / 2010

DEBETEK erfrischt und reinigt durch Sauerstoffaktivierung Ihre Raumluf



Die innovative **Luftreinigungs-Hygiene-Anlage** ist ein patentiertes Markenprodukt. Diese wurde entwickelt, um das höchste Gut, die Gesunderhaltung von Mensch, Tier und Umwelt zu schützen. Die Anlage ermöglicht Betreibern von RLT-, Lüftungs- und Klimaanlage durch das Nutzen des vorhandenen Luftstromes eine angenehme, frische und sauerstoffaktivierte Raumluf.

Je nach **Anforderung und Kundenwunsch** ist ein frischer und angenehmer sauerstoffaktivierter Hauch an zusätzlicher Raumluftefrischung möglich. Durch die hygienische Kombination wird ein bisher unerreichtes, professionelles Niveau der Raumlufthygiene und Raumluftefrischung in vornehmlich sensiblen komplexen Gebäudebereichen ermöglicht.

DEBETEK Luftreinigungs-Hygiene-Anlage für Räume mit RLT-Anlage



Durch den **Betrieb der innovativen Luftreinigungs-Hygiene-Anlage** mit Hilfe unbedenklicher und umweltfreundlicher sauerstoffaktivierender Produkte, können Betreiber von RLT-, Klima- und Lüftungsanlagen aufwendige Instandhaltungs-, Reinigungs- und Energiekosten einsparen. Gleichzeitig wird auf höchstem Niveau eine perfekt anhaltende, angenehme, sauerstoffaktivierte, hygienische Raumluf für Innenräume geschaffen. Das Verfahren ist in der RLT-Klima- und Lüftungstechnik weltweit führend.

Luftreinigung und Raumlüfterfrischung

Eine angenehme, gesunde und frische Raumluft entscheidet oft, ob sich Ihre Gäste, Kunden, Mitarbeiter und Besucher wohl fühlen. Die Luftreinigungsanlage bietet Ihnen ein sauerstoffaktiviertes, gesundes, frisches und angenehmes Raumklima.



Für Büro und Arbeitsplätze

Die Luft in Ihren Büros und in Ihren Besprechungsräumen wird angenehm erfrischt und gereinigt. Es entsteht ein gesundes Arbeitsklima auf höchstem Niveau. Dies wirkt sich positiv auf Ihre Mitarbeiter und Besucher aus.



Für Immobilien und Wohnen

Durch die hygienisch frische Sauerstoffaktivierung verbessern Sie Ihre Luftqualität. Sie reduzieren Gerüche – Sick-Building-Syndrom –, Verunreinigungen und Schadstoffe.



Für Kaufhäuser und Shopping

Die **Luftreinigungs-Hygiene-Anlage** bietet Ihren Kunden und Ihren Mitarbeitern in Ihren Verkaufsräumen eine angenehme, frische und sauerstoffaktivierte Luft. So werden Ihre Räume zu einem besonderen Einkaufserlebnis und zu einem Ort, an dem man sich gerne aufhält und zu dem man gerne wiederkehrt.

Für Krankenhaus und Pflege

Die **Luftreinigungs-Hygiene-Anlage** belebt Ihre Innenräume mit einer angenehmen, sauerstoffaktivierten, hygienischen Raumluft und reduziert Gerüche und Verunreinigungen. Gleichzeitig sorgt sie für eine individuell wählbare Raumlüfterfrischung. Dies fördert das Wohlbefinden Ihrer Patienten, Mitarbeiter und Besucher.



Für Hotel und Wellness

Auch hier profitieren Sie von der angenehmen und frischen Kombination von sauerstoffaktivierter Raumluft und der Lüfterfrischung. Damit Ihre Gäste Sie in bester Erinnerung behalten und gerne wiederkommen.



Für Lebensmittel und Produktion

Mit der **Luftreinigungs-Hygiene-Anlage** verbessern Sie nicht nur Ihre Luftqualität, sondern auch Ihre Produktions- und Betriebshygiene. Damit schützen Sie gleichzeitig sowohl Ihre Raumluft, als auch Ihre Produkte, Mitarbeiter und Innenräume vor Verunreinigungen und Gerüchen.



DEBETEK Zweistoffdüsensystem für Räume ohne RLT-Anlage

Für industrielle Räume, die **ohne** RLT-Anlage betrieben werden, wurde das **Zweistoffdüsensystem** entwickelt. Dieses eignet sich sehr gut für eine hygienische Raumluftbefeuchtung.

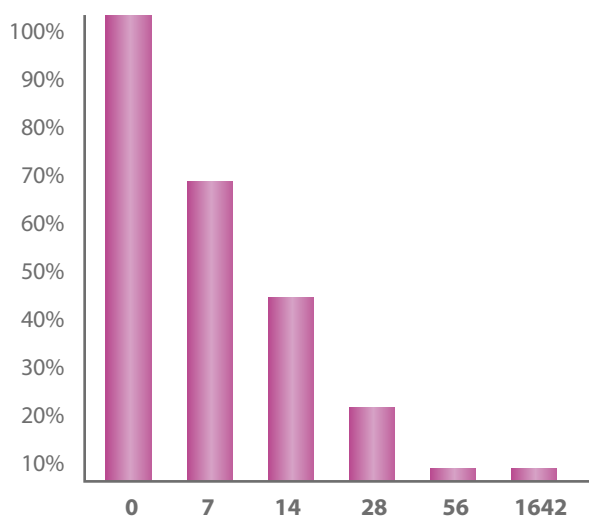
Durch die sauerstoffaktivierte Raumlufte werden sich die Arbeitsbedingungen und das Wohlbefinden Ihrer Mitarbeiter nachhaltig verbessern. Mit dem Zweistoffdüsensystem genießen Sie daher die gleichen Vorteile wie bei einer **Luftreinigungs-Hygiene-Anlage** mit RLT-Anlage.



Untersuchungsergebnisse DEBETEK-Anlage im Echtbetrieb

Für Desinfektionsmaßnahmen müssen zugelassene Biozid-Produkte (Desinfektionsmittel) nach Biozid Verordnung EU Nr. 528/2012 verwendet werden.

Vorhandene Keime in Prozent



Keimreduzierung der DEBETEK Anlage, Laufzeit in Tagen

Es wurden ca 1450 mikrobiologische Proben während des täglichen Betriebsablaufes entnommen und ausgewertet. Die Untersuchungen wurden zum Teil vom Betreiber hausintern oder durch mehrere unabhängige Hygieneinstitutionen durchgeführt.

Beprobte Oberflächen

Untersucht wurden 22 raumluftechnische (RLT) Anlagen plus die dazugehörigen Oberflächen der angeschlossenen Innenräume

RLT Anlagen

Gerätekammern, Filter und Einbauteile

Kanalsysteme

Aussenluft, Zuluft, Umluft und Abluftkanäle

Filter

G4, F5, F7, F9, Hepa 13 und Zuluftauslässe

Innenräume

Raumoberflächen, Luft- und Gebrauchsgegenstände

Untersuchte Funktionsbereiche

Operationsräume, Intensivstation, Produktionsräume, Großraumbüros, Ambulanzstation, Aufenthaltsräume, Flur und Nebenräume, Laborbereiche, Verpackungsbereiche und Lagerbereiche.

Die DEBETEK Luftreinigungs-Hygiene-Anlage

Die **Luftreinigungs-Hygiene-Anlage** kann an einer vorhandenen RLT-, Klima- oder Lüftungsanlage angeschlossen werden. Die Düsensysteme werden dabei in den Außenluft- und in den Zuluft-Kanal der RLT-Anlage installiert. **Das innovative umweltfreundliche, sauerstoffaktivierte Luftreinigungs- und Raumlüfterfrischungsverfahren ist weltweit einmalig, gesundheitlich unbedenklich und effektiv.**

Gerüche und Verunreinigungen werden nicht nur in den Anlagenbauteilen der Lüftungs- und Klimaanlage reduziert, sondern auch in den nachgeschalteten Innenräumen. Dabei wird durch Aktivsauerstoff eine Luftreinigung erreicht, welche die Innenraumqualität auf ein bisher unerreichtes Maß erfrischt, belebt und verbessert. Es werden nur wenige Milliliter **Luftreiniger** intervallweise feinst verstäubt in die Lüftungsanlage dosiert. Die Dosierung des **Luftreinigers** wird speziell an die Volumina der vorhandenen Innenräume angepasst.



Anlagendaten

Technikschrank:	1250 x 570 x 505 mm (H x B x T)
Kennzeichnung:	CE
Stromverbrauch:	25W/h je nach Ausführung
Betriebsspannung:	Netzstecker 230 V
Bedienpult:	Display & MSR Technik
Seitenfach:	Betriebs & Bedienungsunterlagen
GLT Anschluss:	vorhanden
Düsenysteme:	Edelstahl V4A, 24V/DC
Farbe:	RAL 7035
Betriebsdruck:	3 bar
Gewicht:	94 kg
Zuluftkanal:	Druckdose 24 V/DC
Außenluftkanal:	Temperaturfühler PT 100
Betriebsmittel:	DEBETEK Luftreiniger

DEBETEK Betriebsmittel für Luftreinigung und Raumlüfterfrischung:

Luftreiniger, Luftreiniger + Grüner Apfel, Luftreiniger + Citrofresh, Luftreiniger + Mango, Luftreiniger + Pfirsich, Luftreiniger + Mandarine, Luftreiniger + Orange



Berosafe

Dickerstraße 327
46539 Dinslaken

Tel.: 02064 - 4824971
Fax: 02064 - 4824974

E-Mail: info@berosafe.de

Ihr Fachberater für Luft und Wasser.

Luftreinigungs-Hygieneanlagen &

Korrosionsinnenschutz für Rohre & Behälter.

Mehr Infos unter www.berosafe.de

