

# BÄRO

Clean Air  
Technologies

A modern office environment with large windows in the background. Several people are working at desks equipped with multiple computer monitors. A woman in a striped dress is standing and looking at a monitor, while others are seated and working. The scene is brightly lit by natural light from the windows.

## Innovative Luftentkeimung mit BÄRO UV-C-Systemen

[www.baero.com](http://www.baero.com)



# Keimfreie Luft sichert die Lebensqualität.

## UNSICHTBARE RELEVANZ.

Für Viren und Mikroorganismen wie Bakterien, Schimmelsporen, Hefen, Algen und Protozoen ist die Luft in Klima- und Lüftungsanlagen das ideale Transportmedium. Insbesondere Entfeuchter, Luftwäscher bzw. Umlaufsprühbefeuchter bilden in Kombination mit entsprechenden Bedingungen den idealen Nährboden für mikrobielles Wachstum. Selbst modernste Filtertechnik ist nicht in der Lage, die Kontaminierung von RLT-Anlagen nachhaltig zu verhindern. Im Gegenteil: Filter

selbst können Keimherde darstellen. Die keimbelastete Luft wird über die Klimatisierung und Lüftung ungehindert in die einzelnen Gebäudebereiche transferiert, Mitarbeiter oder Besucher werden unnötig gefährdet. Dies kann zu Unwohlsein bis hin zu Erkrankungen führen. Auch in Bereichen oder einzelnen Räumen ohne Zuluft können Oberflächen und Luft mit Bakterien oder Viren belastet sein und den Menschen gefährden.

## AUSFALLRISIKO VON ARBEITSKRÄFTEN VERMINDERN.

Verwaltungsbereiche mit hohem Personenaufkommen lassen das Ausfallrisiko einer Arbeitskraft zwischen 12 % und 18 % steigen, je nach Typ, Größe und Gegebenheit des Arbeitsumfeldes.\* Auch starker Publikumsverkehr belastet Flächen und Luft mit Viren und Bakterien innerhalb von Gebäuden gleichermaßen und führt zu Erkrankungen des Einzelnen. Durch UV-C-Entkeimungssysteme lassen sich z.B. Atemwegserkrankungen um 40 %, Schleimhautbeschwerden um 30 % und Klagen über Muskelschmerzen um 50 % reduzieren. Das belegt die bereits in 2003 durchgeführte Studie\*\* der Universität Montreal (Kanada).



\*National Institute of Occupational Health, PB 8149 Dep, N-0033 Oslo, Norway. morten.nielsen@stami.no

\*\*The Lancet, Band 362, Seite 1785-1791, 29.11.2003

# Die Lösungen für Luftentkeimung.

## KEIMFREIHEIT GARANTIERT.

UV-C ist eine seit Jahrzehnten etablierte Technologie zur Desinfektion von Luft, Wasser und Oberflächen. Bei einer Wellenlänge von 253,7nm werden alle bisher getesteten Bakterien und Viren eliminiert. Laut der offiziellen Erklärung der IUVA\*\*\* können auch SARS-Viren mit UV-C-Licht inaktiviert werden. UV-C ist eine wichtige Ergänzung des sog. "Mehrfachbarrieren"-Ansatzes. Die UV-C-Technik stellt zusammen mit den bestehenden Desinfektionsverfahren sicher, dass sich das Infektionsrisiko maximal reduzieren lässt.

## MOBIL ODER FEST MONTIERT.

Das AirCom ist als mobiles oder fest montiertes Einzelelement für die Nutzung in kleinen Räumen bis zu 40m<sup>2</sup> prädestiniert. Die zusätzliche Ausstattung mit einem TIOX-Filter (TiO<sub>2</sub>-Photokatalysator) reduziert zudem Gerüche. Gleichzeitig wird die gereinigte Luft mit Sauerstoff angereichert. Der Betrieb erfolgt an einer 230 V-Steckdose.



## DESINFEKTION IN WENIGEN MINUTEN.

UV-C-Box und -Schrank garantieren eine einfache, schnelle und sichere Desinfektion von Geräten, Instrumenten und Schutzmasken. Durch eine gleichmäßige Bestrahlung der Objekte mit den integrierten UV-C-Hochleistungslampen wird in nur acht Minuten eine Reduktion von Bakterien und Viren zu 99,9 % erreicht. Der Betrieb erfolgt an einer 230 V-Steckdose.



## ZUR NACH- UND NEUINSTALLATION.

Die AirStream-Varianten eignen sich sowohl zur Integration in Lüftungssysteme von Bestands- oder Neuanlagen als auch mit dem eigenständigen Klimamodul AirStreamC zur effektiven Luftentkeimung von Räumen ohne Lüftungsanlage.



# Saubere Luft. Saubere Bilanz.

## PRÄVENTIVES HANDELN. VORTEILE AUF EINEN BLICK.

- Verhinderung von Keimbelastungen in RLT-Anlagen bis zu 99 %
- Sicherung der Hygieneanforderungen der VDI 6022
- Senkung des Kontaminationsrisikos
- Sicherung der Arbeitsbedingungen
- Senkung des Krankenstandes
- Betrieb an einer 230 V-Steckdose (exkl. AirStream)
- Nahezu wartungsfrei

## DER SPEZIALIST FÜR LUFTHYGIENE.

Seit über 25 Jahren realisiert BÄRO als einer der führenden europäischen Hersteller mit seinen leistungsstarken UV-C-Systemen zur Luft- und Oberflächenentkeimung umfassende Komplettlösungen in unterschiedlichsten Bereichen und Branchen.

Von der individuellen Beratung über die Planung und Projektierung bis zur Installation und Wartung übernehmen unsere Experten sämtliche Leistungen zur Umsetzung einer effizienten Lufthygiene.

## NEUE LÖSUNGEN FÜR MENSCH UND UMWELT.

\*\*\* <http://iuva.org/COVID-19>





Ihre Ansprechpartner  
Martin Ferres  
T +49 2174 799 645  
[martin.ferres@baero.com](mailto:martin.ferres@baero.com)

Dennis Rösing  
T +49 175 2455754  
[dennis.roesing@baero.com](mailto:dennis.roesing@baero.com)

Michael Schmiedel  
T +49 170 8063334  
[michael.schmiedel@baero.com](mailto:michael.schmiedel@baero.com)

BÄRO GmbH & Co. KG  
Wolfstall 54-56  
42799 Leichlingen

T +49 2174 799 0  
F +49 2174 799 799  
[www.baero.com](http://www.baero.com)