

# BÄRO

Clean Air  
Technologies

## Innovative Luftentkeimung mit BÄRO UV-C-Systemen

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



# Keimfreie Luft sichert die Lebensqualität.

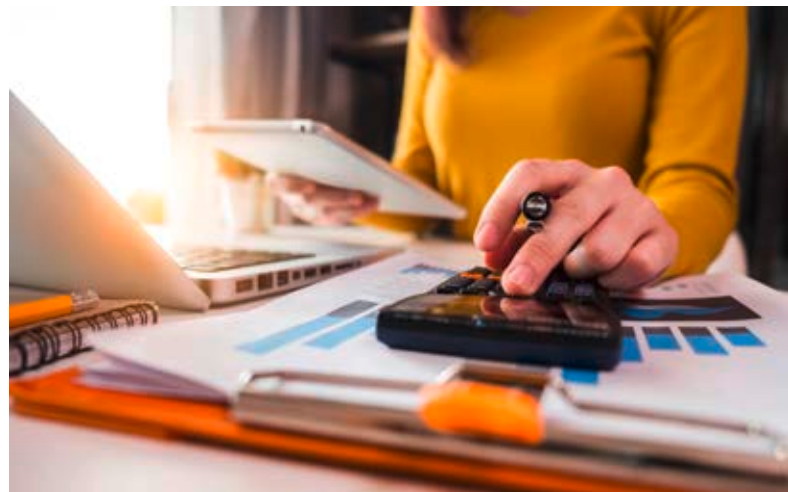
## UNSICHTBARE RELEVANZ.

Für Viren und Mikroorganismen wie Bakterien, Schimmelsporen, Hefen, Algen und Protozoen ist die Luft in Klima- und Lüftungsanlagen das ideale Transportmedium. 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 unge-

hindert in die einzelnen Gebäudebereiche transferiert, Mitarbeiter oder Kunden 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 Entkeimung von Luft, Wasser und Oberflächen. Bei einer Wellenlänge von 253,7 nm 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. Der Betrieb erfolgt an einer 230 V-Steckdose.



## HOCHWIRKSAM UND SICHER.

Das kompakte AirCom Pro ist in jeder Raumsituation nutzbar und einfach zu installieren wie eine Leuchte. Zwei Leistungsvarianten lassen sich an der Decke, an variablen Pendelseilen oder an Stromschienensystemen montieren. Die abgeschirmte Entkeimungskammer garantiert einen sicheren Betrieb. Hocheffiziente Komponenten und spezielle UV-C-Reflektormaterialien sorgen für ein zuverlässiges Entkeimungsergebnis.



## 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. Sicheres Atmen.

## 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
- Schutz vor vorzeitigem Warenverderb
- Betrieb an einer 230 V-Steckdose (AirCom)
- 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>



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)