

## UV-C-Luftentkeimungssysteme

Artikel vom **2. Dezember 2020**  
Emissionsverminderung



Die Geräte eignen sich z. B. zur Integration in Lüftungssysteme von Bestands- oder Neuanlagen (Bild: Bairo).

Überall wo sich viele Personen aufhalten oder das Publikum ständig wechselt, können sich Viren und Bakterien in der Raumluft ansammeln und durch Tröpfchen- oder Aerosolinfektion Erkrankungen verursachen. Aerosole sind lange in der Luft

schwebende Viruspartikel, die mit der Atemluft ausgestoßen werden. Hier bieten sich UV-C-Entkeimungssysteme von Bairo Clean Air Technologies an. Laut Hersteller stelle die UV-C-Entkeimung eine verlässliche und schnelle Möglichkeit dar, Raumluft und Oberflächen wirksam zu desinfizieren. Dabei werden Bakterien und Viren bei einer Wellenlänge von 253,7 nm bestrahlt und effektiv eliminiert. Die UV-C-Technik stelle zusammen mit den bestehenden Desinfektionsverfahren sicher, dass sich das Infektionsrisiko maximal reduzieren ließe. Die »Aircom«-Geräte sind als mobile oder fest montierte Einzelelemente einsetzbar, nahezu wartungsfrei und können über einen herkömmlichen 230V-Anschluss betrieben werden. Sie sorgen für eine kontinuierliche Desinfektion der Luft und somit für die Verringerung von Infekten durch Tröpfchen und Aerosole. Die Geräte ermöglichen eine chemie- und ozonfreie Luftentkeimung bei gleichzeitiger Geruchsreduzierung. Für Klima- und Lüftungsanlagen bietet das Unternehmen mit »Airstream« ein Portfolio effektiver UV-C-Systeme, die für die Integration in Lüftungssysteme von Bestands- oder Neuanlagen entwickelt wurden. Zur effektiven Luftentkeimung von größeren Räumen oder Hallen ohne Lüftungsanlage ist zudem ein eigenständiges Klimamodul verfügbar.

---

#### Hersteller aus dieser Kategorie

---

##### **Endress+Hauser (Deutschland)**

###### **GmbH+Co. KG**

Colmarer Str. 6  
D-79576 Weil am Rhein  
07621 975-01

[info.de@endress.com](mailto:info.de@endress.com)

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

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Grünbeck AG**

Josef-Grünbeck-Str. 1  
D-89420 Höchstädt  
09074 41-0

[info@gruenbeck.de](mailto:info@gruenbeck.de)

[www.gruenbeck.de](http://www.gruenbeck.de)

[Firmenprofil ansehen](#)

---

##### **Schmidmeier NaturEnergie GmbH**

Zum Weinberg 5  
D-93197 Zeitlarn  
0941 69669-0

[info@schmidmeier.com](mailto:info@schmidmeier.com)

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

[Firmenprofil ansehen](#)

---