

## Virendesinfektion mit UV-C Licht in Kantinen Luftreinigung bietet Zusatzschutz für die Mitarbeiter

Viren, Bakterien und andere Mikroorganismen verbreiten sich über winzige Wassertröpfchen in der Luft, sogenannte Aerosole. Sie können dort lange Zeit überleben und übertragen sich von Wirt zu Wirt. Besonders hoch ist das Risiko in Räumen mit vielen Menschen - wie Wartezimmern, Büros, Turnhallen, Klassenräumen oder Kantinen. Häufig kommt erschwerend hinzu, dass diese Räume nicht gut gelüftet werden können oder keine Zentrallüftung vorhanden ist. Vor allem im Winter ist das Lüften auch unangenehm: ideale Bedingungen für Viren.

UV-C-Licht ist energiereich und sehr effektiv gegen Viren, Bakterien und Pilze. Besonders Viren, wie z. B. das SARS-CoV-2-Virus und seine Mutationen, werden dadurch leicht zerstört. Sie haben nur eine dünne Lipid- (Fett-) Schicht. UV-C-Licht durchdringt diese leicht und vernichtet das Virus sofort.

Heraeus Noblelight Ltd. hat kürzlich zwei Soluva Air W-Geräte in seinen Werks- und Bürokantinen in Cambridge, Großbritannien, installiert. Beide Geräte arbeiten als "Covid-secure". Sie tragen neben der Einhaltung von Abstand, Händewaschen und Maskentragen dazu bei, die Virenbelastung deutlich zu reduzieren und die Arbeitsumgebung für die Mitarbeiter noch sicherer zu machen.

**Debbie Playle, Geschäftsführerin von Heraeus Noblelight kommentiert:** "Die Briten haben mit dem COVID-19-Impfprogramm eine phänomenale Arbeit geleistet. Der Fahrplan, um das Vereinigte Königreich aus den Beschränkungen herauszubringen, macht gute Fortschritte und unser nächster Schritt ist es, unsere Mitarbeiter wieder sicher an den Arbeitsplatz zu bringen. Ich glaube, dass unsere Fürsorgepflicht gegenüber unseren Mitarbeitern über die Einhaltung der üblichen Covid-Sicherheitsregeln hinausgeht, zusätzlich zur Durchführung unserer üblichen Hygienemaßnahmen. Ich freue mich, dass wir in der Lage waren, als 'Gürtel und Hosenträger'-Ansatz die Soluva Air W Geräte in unseren Kantinen zu installieren. Dies wird uns helfen, die Auswirkungen der unvermeidlichen dritten Welle, die zusammen mit der erwarteten Wintersaison von Erkältungen und 'Grippe' erwartet wird, zu mildern."



Das renommierte Fraunhofer Institut für Bauphysik hat anhand eines aufwendigen wissenschaftlichen Anwendungstests erstmals die Wirksamkeit der Luftdesinfektion mittels geschlossener UV-C Luftreinigungsgeräten unter Realbedingungen für ein Klassenzimmer bestätigt. Heraeus UV-C Luftreinigungsgeräte können die Virenlast in geschlossenen Räumen über 99% reduzieren. In weiteren Tests, u.A. mit dem Hygieneinstitut biotec oder dem Universitätsklinikum Tübingen, wurde die desinfizierende Wirkung des UV-C Lichts bestätigt.



### Vorteile der UV-C Luftreinigung mit Heraeus Soluva Geräten:

- ✓ frei von Chemikalien
- ✓ ohne Filter
- ✓ geringer Wartungsaufwand
- ✓ ohne Ozon und Beiprodukte
- ✓ kein unkontrollierter Austritt von UV-C-Licht
- ✓ keine Resistenzbildung von Keimen