

Virendesinfektion mit UV-C Licht in Restaurants Aufrüstung eines Lüftungssystems in Veranstaltungsräumen

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. Insbesondere in Räumen mit Lüftungssystemen ist das Risiko hoch. Eine Luftumwälzung mit nur geringem Frischluftanteil erhöht die Infektionsgefahr - gerade dort wo viele Menschen zusammen kommen, wie etwa in Restaurants oder Veranstaltungsräumen.

UV-C Licht ist Energie und sehr effektiv gegenüber Viren, Bakterien und Pilzen. Gerade Viren, wie zum Beispiel das SARS-CoV-2 Virus und seine Mutationen sind dadurch einfach zu zerstören. Sie besitzen nur eine dünne Lipid (Fett) Schicht. Diese wird vom UV-C Licht leicht durchdrungen und zerstört das Virus sofort.

Der Zwei-Löwen-Klub zu Münster ist einer der ältesten und traditionsreichsten deutschen Gesellschaftsklubs. Seine Mitglieder, ihre Familien, Freunde und Gäste finden zu unterschiedlichen Anlässen im Klubhaus an Münsters Stadtpromenade zusammen. Sein großer Festsaal, der bis zu 300 Personen Platz bietet, wird für Bälle, gesellige Runden und festliche Essen sowie für kulturelle Events, Vortrags- und Diskussionsveranstaltungen genutzt.

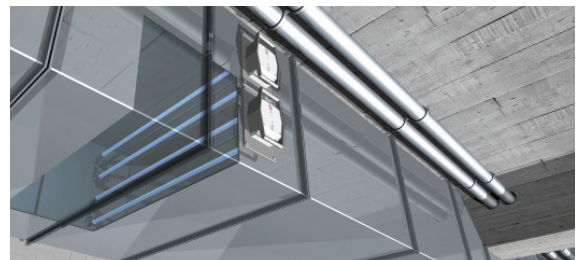
Die Corona-Pandemie brachte auch das Klubleben zum Erliegen. Der Vorstand des Zwei-Löwen-Klubs suchte daher nach technischen Lösungen, die es ermöglichen, im Klubhaus Veranstaltungen Corona-konform und für alle Teilnehmende absolut sicher durchzuführen. Schnell stießen die Verantwortlichen dabei auf Heraeus Noblelight und rüsteten die Umluftanlage des Saales mit einem Soluva Air D aus. Dazu sind die von den UV-Experten der Heraeus Noblelight genau konzipierten Soluva-Einheiten in die vorhandene Lüftungsanlage eingepasst worden.

Die Umluftanlage mit integrierter UV-Desinfektion sorgt nun neben den üblichen Hygienemaßnahmen für zusätzlichen Schutz – im Winter als Heizung und im Sommer als Lüftung.

Dipl.-Ing. Architekt Burkhard Röhm, als Vorstandsmitglied des Zwei-Löwen-Klubs für das Klubhaus verantwortlich, betont: „Die Gesundheit unserer Mitglieder und der Gäste unseres Klubhauses hat für uns oberste Priorität. Deshalb freuen wir uns, sie durch die Aufrüstung des Lüftungssystems gezielt schützen zu können.“



Das renommierte Fraunhofer Institut für Bauphysik hat anhand eines aufwendigen wissenschaftlichen Anwendungstests erstmals die Wirksamkeit der Luftdesinfektion mittels geschlossener UV-C Luftreinigungsgeräte unter Realbedingungen 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