

Virenschutz mit UVC Licht in Umkleiden und Sozialräumen

Zusätzlicher Schutz für Mitarbeiter vor Ort

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 vielen Menschen – wie etwa Wartezimmer, Sozialräume oder Umkleiden – ist das Risiko hoch. Häufig kommt erschwerend hinzu, dass diese Räume nicht gut gelüftet werden können oder keine Zentrallüftung vorhanden ist.

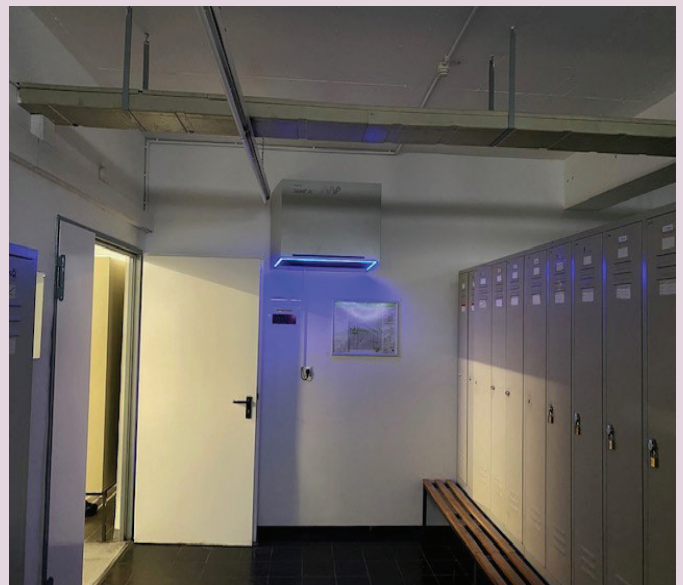
UV-C Licht ist Energie und sehr effektiv gegenüber Viren, Bakterien und Pilzen. Gerade Viren, wie zum Beispiel das SARS-CoV-2 Virus und seine Mutationen sind dadurch einfach zu zerstören. Sie besitzen nur eine dünne Lipid (Fett) Schicht. Diese wird vom UV-C Licht leicht durchdrungen und zerstört das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

Im Kampf gegen das Coronavirus setzt Heraeus Conamic auf UV-Lösungen zur Desinfektion von Raumluft von Heraeus Noblelight. Im Rahmen einer Gefährdungsbeurteilung wurden Räume identifiziert, die stark frequentiert sind, die von häufig wechselnden Mitarbeitergruppen genutzt werden und über keine oder nur unzureichende Lüftungsmöglichkeiten verfügen. Dies betrifft unter anderem Sozialräume, Produktionsbereiche, Besprechungszimmer oder Schichtleiterbüros.

„Mit den Soluva®-Experten von Heraeus Noblelight haben wir die technischen Anforderungen für die einzelnen Räumlichkeiten diskutiert und analysiert“, erklärt Maik Sarnes, Global Head of EHS bei Heraeus Conamic. „Wir haben uns für Geräte der Serie Soluva® Air entschieden, da diese die Raumluft zuverlässig, umweltschonend und chemikalienfrei desinfizieren. Eine einfache und wirksame Hygienelösung zum Schutz unserer Mitarbeiter!“ ergänzt Sarnes.

So desinfiziert ein Soluva Air W Gerät beispielsweise die Umkleideräume und sorgt dort für zusätzlichen Schutz der Mitarbeiter.

In Räumen mit Lüftungsmöglichkeiten wird das Soluva® Gerät unterstützend eingesetzt. Wo möglich, sollten alle Räume weiterhin durch Stoßlüften mittels weit geöffneter Fenster sowie geöffneter Türen gelüftet werden. Zudem gelten gekippte Fenster als Ergänzung zur Stoßlüftung als sinnvoll, um ein zu schnelles und starkes Ansteigen der Virenkonzentration zu vermeiden.



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