

UV-Luft-Desinfektions-Anlage bei der Tafel Gelnhausen

Tafel Gelnhausen e.V. bietet Besuchern und Mitarbeitern zusätzlichen Schutz

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, Büros, Küchenräume, Lager und ebenso Einkaufsläden – ist das Risiko hoch. 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 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. Ältere und vorerkrankte Patienten gehören zur Risikogruppe für Corona und benötigen in einer Arztpraxis besonders hohen Schutz.

Die Tafel Gelnhausen ist ein gemeinnütziger Verein, der es sich zum Ziel gesetzt hat, Menschen zu helfen, die in Notgeraten sind. Mitarbeiter und Ehrenamtliche sammeln Geld und erhalten von Geschäften überschüssige Lebensmittel, die aber noch einwandfrei genießbar sind. Mit dem Obst, Gemüse oder Brot werden alle unterstützt, die an der Armutsgrenze leben oder so wenig Einkommen haben, dass sie nur mit Mühe ihre laufenden Kosten bestreiten können.

Tafeln sind wichtige Einrichtungen, ganz besonders in Krisenzeiten wie der Corona-Pandemie. Die Tafel Gelnhausen baute darum ihren Gesundheitsschutz weiter aus. Helfer, Mitarbeiter und alle Kunden werden vor Infektionen zusätzlich durch UV-Luftreiniger geschützt. Dies trägt zu erheblich mehr Sicherheit vor einer Ansteckung mit COVID-19 und einem guten Gefühl aller Anwesenden bei. Darüber hinaus schützt die UV-Desinfektion auch vor neuen Mutanten, Grippeviren und anderen gefährlichen Keimen.



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

