

## Virendesinfektion mit UV-C Licht macht Gastronomie sicherer Fallbeispiel der Luftreinigung im Hanauer Café Schien

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 in denen sich viele Menschen aufhalten wie etwa Cafés oder Restaurants – 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.

Jeder würde gerne in einem Café sitzen und gemütlich einen Cappuccino trinken oder etwas essen. Typische Hygienemaßnahmen, wie Abstand halten oder Maske tragen, helfen dabei sich vor Infektionen zu schützen. Wie gut, wenn es noch zusätzliche Luftreinigungsgeräte gibt, die es Kundinnen und Kunden ermöglichen, mit gutem Gefühl im Café zu sitzen.

**Jens Arndt, Konditormeister und Betreiber des Cafés Schien** in Hanau hat sich bereits zwei UV-C-Luftreiniger in seinem Gastraum installieren lassen. Er kennt die desinfizierende Wirkung von UVC Licht bereits von seinem privaten Fischteich, dort setzt er schon lange das wirksame Licht gegen Algen und Bakterien ein.

**"Ich habe keine Sekunde gezögert, als ich von den Luftreinigungsgeräten von Heraeus erfahren habe", berichtet er. "Alle Gewerbetreibenden, insbesondere die Gastronomie, sollte für sich diese Chance erkennen. Denn nicht nur die Kundschaft soll im wahrsten Sinne des Wortes befreit aufatmen können. Vielmehr gilt es gerade auch das Service-Personal zu schützen!"**



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