

## UV-Desinfektion für Hotel, Restaurant und Bar

Das Zeller – Hotel + Restaurant – setzt im Kampf gegen das Virus auf HighTech

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 Speisesäle, Büroräume, Fitnessstudios oder auch Klassenräume in Schulen – 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 besonders hohen Schutz.

In Hotels treffen Geschäftsreisende und private Urlauber aus vielen Regionen aufeinander. Für Tagungen und Geschäftsreisen müssen Hotels nicht nur in Pandemiezeiten einen hohen Hygiene-Standard besitzen. Und bei privaten Kurzurlauben in Hotels mit Wellnessbereich, Gastronomie und angeschlossener Bar schätzt man eine intelligente Corona-Abwehr ebenfalls.

Das Zeller – Hotel + Restaurant in Kahl bietet für private Gäste und Geschäftsreisende viel Komfort und beschloss frühzeitig, das Standard-Hygienekonzept durch eine UV-Desinfektion der Luft zu erweitern, um Gäste und Personal noch besser zu schützen. Insgesamt sorgen zehn UV-Desinfektionsgeräte dafür, über 99% der Viren in der Luft zu zerstören. Die Luftreiniger verrichten ihren Dienst in Tagungsräumen, im Gastronomiebereich, im Fitness-Spa und in der angeschlossenen „Emmas Weinbar“.

**„Unsere Gäste haben durchweg positiv reagiert und schätzen die zusätzlichen Schutzmaßnahmen,“** sagt Alexandra Schleunung, geschäftsführende Inhaberin, „Die UV-Luftreiniger arbeiten meist kurze Zeit auf Höchstleistung, bevor die Gäste eintreffen, während des Restaurantbetriebs oder einer Tagung laufen die Geräte dann auf kleinerer Stufe. Der Geräuschpegel ist so niedrig, dass es keine Klagen gibt.“



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