

Virendesinfektion mit UV-C Licht in Reisebussen

Fischer Bus Tours aus Biebergemünd bietet Fahrgästen 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 öffentlichen Verkehrsmitteln mit vielen Menschen – wie etwa in Bus, Bahn, Schiff, Flugzeug – ist das Risiko hoch. Hier ist das Lüften kaum oder überhaupt nicht möglich: ideale Bedingungen für Krankheitserreger.

UV-C-Licht ist Energie und sehr effektiv gegenüber Viren, Bakterien und Pilzen. Gerade Viren, wie zum Beispiel SARS-CoV-2 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.

Ein Städtetrip übers Wochenende mit Freunden oder der Familie sowie Geschäftsreisen mit Firmenevents sind zu jeder Jahreszeit eine tolle Möglichkeit, Neues zu erleben! Auf Reisen kommen viele Menschen auf engem Raum über eine längere Zeitspanne miteinander in Kontakt. Bus-, Rund- und Städtereisende sind demnach einem vergleichsweise hohen Infektionsrisiko ausgesetzt. Zur Sicherheit gehört selbstverständlich ein umfangreiches Hygienekonzept. Trotz Einhaltung der üblichen Hygienemaßnahmen suchte Fischer Bus Tours aus Biebergemünd nach technischen Lösungen, um die Sicherheit in ihren Bussen zu erhöhen.

Soluva Air V stellt eine besonders zuverlässige Lösung dar und ist für die Desinfektion von Luft in Fahrzeugen bestimmt. Diese wird durch die fahrzeugeigene Belüftungsanlage kontinuierlich umgewälzt. Viren, Bakterien und andere Krankheitserreger werden durch UV-Licht im Soluva Air V sofort zerstört. Die Desinfektion der Kabinenluft erfolgt kontinuierlich während der Fahrt und sorgt für einen ausreichenden Luftaustausch. Die UV-C-Luftreiniger werden einfach an die Decke der Passagierkabine montiert und lassen sich zudem sehr leicht in Bussen und Zügen nachrüsten.

„Der Schutz unserer Fahrgäste ist unsere oberste Priorität, deshalb haben wir uns für die UV-C Luftreiniger von Heraeus entschieden“, so Horst Fischer, Geschäftsführer Fischer Bus Tours.



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