



Quelle: Linus Lintner Fotografie (alle Bilder)

**Bild 1 (links):** Im Großraumbüro der Sparkasse Bamberg wird der Luftentkeimer »Minak XL« eingesetzt

**Bild 2 (oben):** Das schmale Luftentkeimungsgerät »Minak Q« eignet sich für kleinere Beratungsräume, wie hier in der Sparkassenfiliale am Schönleinsplatz

## UV-C-Luftentkeimung bei der Sparkasse Bamberg

# Wenn Lampen die Gesundheit schützen

Die Corona-Pandemie hat das Bewusstsein vieler Menschen gegenüber der Gefahr durch luftübertragliche Krankheiten geschärft. Neben bewährten Maßnahmen wie Masken tragen, Abstand halten und regelmäßigem Lüften setzt die Sparkasse Bamberg zum Schutz aller Kunden, Kundinnen und Mitarbeitenden auf eine weitere zielführende Methode: UV-C-Luftentkeimung.

In der Stadt und im Landkreis Bamberg wurden Beratungsräume, Büros und weitere relevante Kontaktbereiche in den Filialen der Sparkasse Bamberg mit Luftentkeimungsgeräten ausgestattet (**Bild 1**). Mittlerweile entkeimen rund 130 Geräte der Marke RZB Care die Raumluft in den verschiedenen Beratungszentren. In Abhängigkeit von Raumgröße und -nutzung kommen drei verschiedene Typen der Mikroorganis-

men-Inaktivatoren, kurz »Minaks«, zum Einsatz (**Bild 2**).

Das erste Feedback von Kunden und Mitarbeitenden der Sparkasse Bamberg zu den Luftentkeimungsgeräten fällt eindeutig positiv aus. Viele Menschen geben an, sich sicherer zu fühlen, wenn ein Luftentkeimungsgerät im Raum ist. Zwar bleibt das grundlegende Problem bestehen: Viren und Bakterien sind mit keinem Sinnesorgan wahrnehmbar, so sind sie z. B. auch mit bloßem Auge nicht sichtbar. Damit bleibt auch verborgen, wie gut ein Raum bereits entkeimt ist, sodass Luftentkeimung immer ein Stück weit Vertrauenssache bleibt.

### UV-C-Strahlung gegen Krankheiten

Dass die eingesetzten Geräte zu einer überzeugenden Entkeimung führen (siehe **Kasten**), zeigen wissenschaftliche Tests unter Realbedingungen, welche in verschiedenen Szenarien vom HTK Hygiene Technologie Kompetenzzentrum Bamberg durchgeführt wurden. Die Kombination verschiedener, wissenschaftlich erwiesener Maßnahmen zum Schutz der Gesundheit stellt für die Sparkasse

Bamberg einen wichtigen gesellschaftlichen Beitrag dar. Dabei sind diese Maßnahmen eine Investition in die Zukunft, da sie nicht nur im Kampf gegen Sars-CoV-2 helfen, sondern auch bei der Eindämmung weiterer luftübertraglicher Krankheiten Wirkung zeigen.

Für die aus virologischer Sicht sinnvolle Ausstattung der verschiedenen Räumlichkeiten in den Sparkassenfilialen entwickelte sich eine intensive und vertrauensvolle Zusammenarbeit zwischen den Teams der Sparkasse Bamberg und RZB Care. Die Unterstützung seitens des Unternehmens reichte dabei von der Beratung und genauen Planung bis hin zum Aufbau der Geräte an den einzelnen Standorten. RZB Care ist eine im Jahr 2021 neu gegründete Marke der RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH, welche, basierend auf langjähriger Erfahrung im Bereich Licht-, Leuchten und Elektrotechnik, Licht zum Schutz der Gesundheit einsetzt. ●

### Autorin:

Sarah Carl,  
Projektmanagerin RZB Care & Sonderprojekte,  
RZB Rudolf Zimmermann, Bamberg GmbH

### Reinigung durch UV-C

Als UV-C-Strahlung wird Ultraviolettstrahlung im Wellenlängenbereich von 100 nm bis 280 nm bezeichnet. Sie ist sehr energiereich und wird im biologischen Gewebe stark gestreut. Ihre keimreduzierende Wirkung wurde bereits seit Anfang des 20. Jahrhunderts beschrieben (...) und ist klar belegt. Die Anwendung zur Desinfektion von Wasser und bei der Lebensmittelverarbeitung ist bereits weit verbreitet. Die effektive Desinfektion von Luft (Bioaerosolen) mittels UV-C-Strahlung wird weiterentwickelt. (Quelle: HTK)