



Hocheffektive Luftentkeimung mit UVC-Technologie

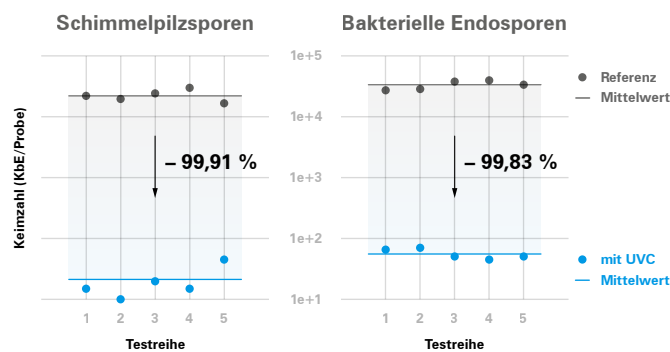
Wissenschaftlich bestätigt

Der UVC-Umluftentkeimer UVR-XS von **sterilAir** wurde vom renommierten Fraunhofer-Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV auf die Inaktivierungsleistung getestet. Die Prüfung zeigte, dass der **UVR-XS effektiv bis zu 99,9 % der widerstandsfähigen, luftgetragenen Sporen eliminiert.**¹ Damit bietet er eine erstklassige UVC-Luftentkeimung in sensiblen Umgebungen. Für die Tests wurden Bioaerosole mit Schimmelpilzsporen von *Penicillium rubens* (DSM 848) sowie bakteriellen Endosporen von *Bacillus atropheus* (DSM 675) erzeugt.

Sofortige Wirkung bei einmaliger Passage

Schon bei einmaliger Passage durch den UVR-XS werden:

- **99,91 %** der **Schimmelpilzsporen** und
- **99,83 %** der **bakteriellen Endosporen** reduziert.¹

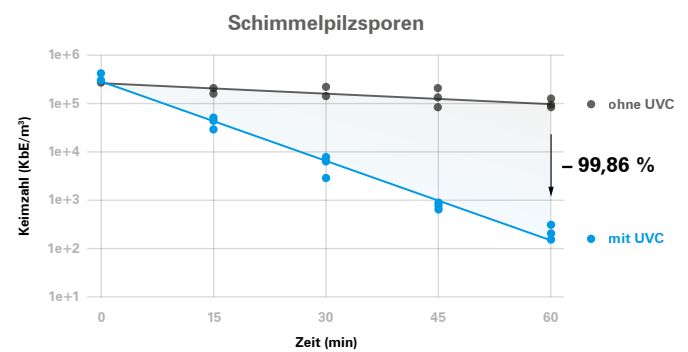


Mod. nach 1

Dauerhafte Luftdesinfektion im Raum

Durch die kontinuierliche Luftumwälzung des UVR-XS werden in einem 30 m³ grossen Raum innerhalb einer Stunde:

- **99,86 %** der **Schimmelpilzsporen** und
- **99,90 %** der **bakteriellen Endosporen** reduziert.¹



Mod. nach 1

Perfekt für sensible Einsatzbereiche

Der UVR-XS wurde mit einem Luftdurchsatz von 270 m³/h speziell für kleinere Räume, wie z.B. Lebensmittellager, Produktionsstätten, Reifekeller und andere hygienisch anspruchsvolle Umgebungen entwickelt. Die geprüfte UVC-Technologie von **sterilAir** sorgt für eine drastische Reduktion von Schimmel, Bakterien und Phagen – ganz ohne Chemie!



Download Prüfbericht

„Prüfung der mikrobiziden Wirkung eines UV-C basierten Luftentkeimers“ durch das Fraunhofer IVV vom 28. Januar 2025



1. Prüfbericht „Prüfung der mikrobiziden Wirkung eines UV-C basierten Luftentkeimers“, QL-1063-24, Fraunhofer Institut für Verfahrenstechnik und Verpackung IVV, Freising, Januar 2025.