



## Presseinformation

18. Januar 2022

### Zusätzlicher Schutz gegen Viren und Keime: München setzt auf Philips UV-C-Geräte von Signify

- München stattet einen Teil seiner Schulen mit rund 7.500 Philips UV-C-Luftdesinfektionsgeräten aus
- Die Luftreiniger sorgen für eine kontinuierliche Desinfektion der Raumluft<sup>1</sup> und inaktivieren Bakterien und Viren, darunter auch SARS-CoV-2
- Startschuss für die Auslieferung fiel an der Grundschule an der Helmholtzstraße

**Hamburg** – Um Kindern und Lehrkräften einen zusätzlichen Schutz vor Keimen und Viren zu bieten, wurde eine Vielzahl von Münchener Schulen, wie die Grundschule an der Helmholtzstraße, mit Philips UV-C-Luftdesinfektionsgeräten ausgestattet. Die neuen mobilen Geräte von [Signify](#) (Euronext: LIGHT), dem Weltmarktführer für Beleuchtung, sind einfach und sicher in der Anwendung und können die Luft in den Klassenzimmern dank ihrer geschlossenen Konstruktion und geringen Lautstärke auch während des Unterrichts kontinuierlich desinfizieren.

#### Luftaustausch generell von großer Bedeutung

Es gilt innerhalb der Forschung als gesichert, dass die Übertragung über die Luft einer der Hauptinfektionswege für SARS-CoV-2 ist, insbesondere in geschlossenen, schlecht belüfteten Räumen.<sup>2, 3</sup> Um das Ansteckungsrisiko mit herkömmlichem Lüften zu verringern, wäre ein Luftaustausch mindestens sechsmal pro Stunde erforderlich. Mit jedem Luftwechsel lässt sich der Gehalt an Krankheitserregern jedoch nur um 63 Prozent reduzieren. Zudem kann das Lüften je nach Außentemperatur zu Unbehagen der Anwesenden sowie zu einem höheren Energieverbrauch führen. Eine Alternative stellt die UV-C-Technologie zur Luftdesinfektion dar. In Kombination mit einer Grundlüftung sowie Raumklimalösungen bieten solche Geräte, wie die Philips UV-C-Leuchten, eine wirksame Möglichkeit zur Reinigung der Raumluft von Krankheitserregern. Gleichzeitig werden Unannehmlichkeiten wie Zugluft, Kälte oder Hitze vermieden.

#### Flexibler Begleiter für mehr Schutz im Klassenzimmer

Vor diesem Hintergrund hat die bayerische Landeshauptstadt im dritten Quartal 2021 die Anschaffung von rund 7.500 mobilen Philips UV-C Luftdesinfektionsgeräten beschlossen. An der dreizügigen Grundschule im Münchener Stadtteil Neuhausen-Nymphenburg kommen pro Klassenraum jeweils zwei der mobilen Luftreiniger zum Einsatz, weitere in den Fach- und Betreuungsräumen. Insgesamt werden an dieser Schule über 50 mobile Philips UV-C Geräte für die rund 230 Schulkinder integriert.

---

<sup>1</sup> Henan Zhongke Lianchuang Test Service Co., Ltd Testfazit: Das Philips UV-C-Luftdesinfektionsgerät UVCA200 wurde jeweils für 60 Minuten und 120 Minuten in der Prüfkammer mit 80 m<sup>3</sup> betrieben; die Inaktivierungsrate natürlicher Bakterien betrug  $\geq 90$  % bei jedem Test und entsprach damit den Anforderungen von WS/T648-2019ff (Allgemeine hygienische Anforderungen) an ein Luftdesinfektionsgerät.

<sup>2</sup> Lüftungskonzepte in Schulen zur Prävention einer Übertragung hochinfektöser Viren (SARS-CoV-2) über Aerosole in der Raumluft. Birmili, W. et al. *Bundesgesundheitsblatt – Gesundheitsforschung – Gesundheitsschutz*; 1-11, 2021.

<sup>3</sup> Ten scientific reasons in support of airborne transmission of SARS-CoV-2. Greenhalgh, T. et al. *The Lancet*; Vol. 397-10285, Mai 2021. Abrufbar [hier](#).



Durch kleine Rollen und das einfache Anschließen an herkömmliche Steckdosen können die Geräte überall platziert und flexibel eingesetzt werden. So wird das Hygienekonzept der Schule um eine zusätzliche wirkungsvolle Maßnahme ergänzt.

„Gerade in der kalten Jahreszeit stellt das kontinuierliche Lüften in den Klassenräumen eine Herausforderung dar. Als moderne Schule freuen wir uns, dass wir auf technologische Möglichkeiten für den Schutz unserer Schüler\*innen und Lehrkräfte setzen dürfen“, sagt Rektorin Manuela Kirschenmann. „Mit den mobilen UV-C-Luftreinigern wurde eine gleichermaßen praktische als auch wirksame Lösung gefunden, um zu einer keim- und virenfreien Luft beizutragen, ohne dabei den Unterricht einzuschränken.“

Das Besondere am neuen Philips Luftdesinfektionsgerät UVCA200 ist, dass die Raumluft kontinuierlich mithilfe eines Ventilators angesaugt und ins Innere des Gehäuses geleitet wird. Nur dort wird die Luft den UV-C-Lampen ausgesetzt und desinfiziert, bevor sie gereinigt an der Oberseite wieder austritt und sich innerhalb des Zimmers mit der weiteren Raumluft vermischt. Die kontinuierliche Anwendung ist auch während des Unterrichts bei einem geringen Geräuschpegel möglich. Dank Kindersicherung und intuitivem Touch-Display ist die Steuerung der UV-C-Geräte simpel.

#### **Bewährte und wirkungsvolle Technologie**

UV-C bezeichnet die kurzwellige Form von ultraviolettem Licht, das künstlich erzeugt und eingesetzt wird, um Viren, Bakterien und Keime zu inaktivieren. Signify ist mit seinen Philips Produkten seit mehr als 35 Jahren wegweisend auf dem Gebiet der professionellen UV-C-Technologie zur Desinfektion von Luft, Oberflächen und Gegenständen.

„Wir sind stolz darauf, einen erheblichen Teil der Münchener Schulen mit unserer UV-C-Technologie und unseren geschlossenen Philips UV-C-Luftreinigern zu unterstützen und so zur Aufrechterhaltung des Schulbetriebs beitragen zu können,“ so Rada Rodriguez, Geschäftsführerin Signify DACH.

UV-C-Lösungen von Signify werden im Einklang mit den produktspezifischen Sicherheitsanweisungen eingesetzt, installiert und verwendet und in kontrollierten Industrieverfahren hergestellt. Der Austausch der UV-C-Leuchtmittel sollte immer von Fachleuten in Übereinstimmung mit den Sicherheitsanforderungen und Anweisungen durchgeführt werden, um zu vermeiden, dass Menschen und Tiere der UV-C-Strahlung ausgesetzt werden.

Signify hat sein UV-C-Portfolio mit neuen geschlossenen Geräten zur Raumluftdesinfektion ergänzt. Weitere Informationen über die Philips UV-C-Lösungen von Signify sind [hier](#) verfügbar.



**Ansprechpartner\*in für weitere Informationen:**

**Stefan Zander**

Pressesprecher

Signify GmbH

Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg

Tel: +49 (0) 160 742 90 87

E-Mail: [stefan.zander@signify.com](mailto:stefan.zander@signify.com)

**Petra Müller**

Pressesprecherin

Signify GmbH

Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg

Tel: +49 (0) 172 207 00 13

E-Mail: [p.mueller@signify.com](mailto:p.mueller@signify.com)

**Über Signify**

[Signify](#) (Euronext: LIGHT) ist der weltweit führende Anbieter für Licht- und Beleuchtungslösungen für professionelle Anwender, Endkonsumenten und Beleuchtung im Internet der Dinge. Mit unseren [Philips](#) Produkten, den vernetzten [Interact](#) Lichtsystemen und datengestützten Services, bieten wir einen Mehrwert für Unternehmen und verändern das Leben zu Hause, in Gebäuden sowie in urbanen Räumen. Mit einem Umsatz von 6,5 Milliarden Euro im Jahr 2020, rund 37.000 Mitarbeitern und einer Präsenz in über 70 Ländern erschließen wir das außergewöhnliche Potenzial von Licht für ein angenehmeres Leben und eine bessere Welt. Wir haben Klimaneutralität [erreicht](#), sind seit unserem Börsengang fünf Jahre in Folge im [Dow Jones Sustainability World Index](#) vertreten und wurden 2017, 2018 und 2019 als [Branchenführer](#) im Bereich Nachhaltigkeit ausgezeichnet. Neuigkeiten von Signify finden Sie im [Newsroom](#), bei [Twitter](#), [LinkedIn](#) sowie auf [Instagram](#). Informationen für Investoren finden Sie auf der Seite [Investor Relations](#).