



Presseinformation

16. März 2022

Intelligente Beleuchtung für innovative Bürogebäude: EDGE Grand Central Berlin mit Interact Pro Enterprise von Signify ausgestattet

- Mehr als 3.000 hochmoderne und über IoT vernetzte LED-Leuchten sorgen für ein optimales Arbeitsumfeld
- Die bedarfsabhängige Beleuchtung reduziert den Energieverbrauch und damit auch die Stromkosten
- Mit den gewonnenen Echtzeitdaten lassen sich Betriebsprozesse optimieren, Kosten senken und die Ökobilanz verbessern

Hamburg – [Signify](#) (Euronext: LIGHT), Weltmarktführer für Beleuchtung, hat das [EDGE Grand Central Berlin](#) mit dem intelligenten Beleuchtungssystem [Interact Pro Enterprise](#) ausgestattet. In diesem innovativen Bürogebäude in unmittelbarer Nähe zum Berliner Hauptbahnhof wurden mehr als 3.000 moderne LED-Leuchten mit integrierten Sensoren verbaut und über die IoT-Plattform vernetzt. Interact Pro Enterprise unterstützt Unternehmen durch erfasste Daten und Software dabei, ein optimales Arbeitsumfeld bereitzustellen.

Beleuchtung nach Bedarf

Die vernetzte Beleuchtungsanlage umfasst rund 950 maßgeschneiderte Philips Trueline LED-Pendelleuchten, 700 Philips LuxSpace LED-Downlights sowie 1.500 Philips StyliD Evo LED-Stromschienenstrahler, die eine hohe Farbwiedergabe bieten. Insgesamt 2.200 Sensoren erfassen Daten wie Tageslicht, Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Belegung und Akustik. Auf Basis dieser Informationen können die räumlichen Gegebenheiten optimal angepasst werden. So werden beispielsweise nur die Bereiche beleuchtet, in denen sich tatsächlich Menschen aufhalten, und dabei Faktoren wie die Tageszeit, das natürliche Licht im Raum oder die durch unterschiedliche Tätigkeiten variierenden Lichtanforderungen berücksichtigt.

Durch die intelligente und bedarfsabhängige Beleuchtung kann der Energieverbrauch signifikant reduziert und damit sowohl Stromkosten eingespart als auch die CO₂-Bilanz verbessert werden – ganz im Sinne des nachhaltigen Anspruchs von EDGE. Gleichzeitig können Gebäudemanager*innen mithilfe der gemessenen Auslastung jederzeit prüfen, ob eine Fläche optimal genutzt wird oder ein abweichender Bedarf an Arbeitsplätzen besteht. Durch offene Schnittstellen (APIs) übertragen Sensoren außerdem Daten an die Gebäudeautomation und sorgen so dafür, dass Einstellungen, wie beispielsweise die Raumtemperatur, automatisch reguliert werden.

„Unser Ansatz bei der Entwicklung von Bürogebäuden basiert auf vier Säulen – Wohlbefinden, Nachhaltigkeit, Design und innovativer Technologie. Signify ist mit seinem Interact Pro Enterprise im Bereich vernetzte LED-Beleuchtung für uns der ideale Partner und hat uns mit der hohen Qualität der Leuchten und Sensorik von Beginn an voll überzeugt“, so Jan Sprenger, Smart Solution Manager bei EDGE.



Orientierung und optimierte Betriebsprozesse

Mithilfe von Interact Pro Enterprise kann das Gebäudemanagement auf Echtzeitdaten zugreifen und die so gewonnenen Erkenntnisse nutzen, um Betriebsprozesse zu optimieren, Kosten zu senken und die Ökobilanz zu verbessern. Das cloudbasierte System ermöglicht es, Upgrades sowie zusätzliche Applikationen über die Cloud aufzuspielen und somit jederzeit auf dem neuesten Stand zu sein. Zudem haben die Nutzer*innen des EDGE Grand Central Berlin die Möglichkeit, ihre vernetzte Beleuchtungsinfrastruktur für Indoor-Navigation einzusetzen: Dank Visible Light Communication (VLC) können Mitarbeitende zu freien Arbeitsplätzen oder Meetingräumen geleitet werden und das Licht und die Raumtemperatur in ihrer unmittelbaren Umgebung über die Interact Workspace App von Signify auf ihrem Smartphone individuell anpassen. Ein weiteres Feature, das vor allem auf die wachsende Bedeutung von Hygiene einzahlt, ist die Kompatibilität mit Leuchten zur UV-C-Desinfektion der Raumluft. Sie können in das Interact Pro Enterprise System integriert werden, um Reinigungsperioden zu planen und zu automatisieren.

„Wir arbeiten weltweit seit vielen Jahren erfolgreich mit EDGE zusammen und freuen uns sehr, dass wir unsere innovative Beleuchtungsinfrastruktur nun auch im EDGE Grand Central Berlin realisieren konnten“, so Martin Stark, Commercial Leader Office & Industry von Signify. „Gemeinsam schaffen wir so einen echten Mehrwert für die Mitarbeiter*innen aber auch die Gebäudebetreiber*innen – denn Nachhaltigkeit und Energieeffizienz stehen auch für uns ganz oben auf der Agenda.“

Das EDGE Grand Central Berlin wurde von der Berliner Architekten-Partnerschaft Bolwin Wulf entworfen, von der BAM Deutschland errichtet und umfasst 22.800 m² Geschossfläche. Es ist das erste deutsche Gebäude, das mit dem WELL Building Standard Gold für Gesundheit und Wohlbefinden sowie mit dem DGNB Platin für Nachhaltigkeit vorzertifiziert ist. Hauptmieter des Gebäudes sind Scout24 und Oracle.

Diese Presseinformation sowie Bilder zum Download finden Sie im [Signify Newsroom](#).



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

Petra Müller

Pressesprecherin
Signify GmbH
Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg
Tel: +49 (0) 172 207 00 13
E-Mail: p.mueller@signify.com

Über EDGE Next

[EDGE Next](#), die im EDGE Grand Central Berlin implementierte Smart-Building-Software, verknüpft Daten von IoT-Sensoren und Gebäudemanagementsystemen, um relevante Einblicke in den Energieverbrauch, die Gebäudebelegung und das Wohlbefinden der Belegschaft zu ermitteln. EDGE Next liefert wertvolle Informationen, wenn es darum geht, die persönlichen Netto-Null-Ziele zu erreichen und eine Infrastruktur zu schaffen, in der sich der Gebäudebetrieb optimieren lässt. Mit der schrittweisen Rückkehr der Belegschaft ins Büro werden die gewonnenen Daten dazu beitragen, dass sich die Mitarbeitenden in einer Umgebung wiederfinden, in der sie ihr produktives Potenzial voll ausschöpfen können.

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](#).