

Presseinformation

Juni 2020

Die New York Power Authority vernetzt gemeinsam mit Signify eine halbe Million Straßenleuchten für das Projekt Smart Street Lighting NY

Eindhoven, Niederlande – Die New York Power Authority (NYPA) hat mit [Signify](#) (Euronext: LIGHT), dem Weltmarktführer für Beleuchtung, eine Partnerschaft zur Umsetzung des Projekts [Smart Street Lighting NY](#) geschlossen. Ziel des Anfang 2018 vom New Yorker Gouverneur Andrew Cuomo initiierten Projekts ist es, mindestens die Hälfte der mehr als eine Million Straßenleuchten im US-Bundesstaat New York durch energieeffiziente und nachhaltige Alternativen zu ersetzen. Über das Programm bietet die NYPA finanzielle, logistische, technische und informatorische Unterstützung für Städte, die ihre Straßenbeleuchtung modernisieren möchten. Mit vernetzten LED-Leuchten und dem [Interact City](#) IoT-Beleuchtungssystem von Signify können die Städte ihren Energieverbrauch und CO₂-Fußabdruck reduzieren und gleichzeitig attraktiver und sicherer für ihre Bürger werden. Bis heute wurden und werden aktuell mehr als 50.000 LED-Straßenleuchten im Rahmen des Programms installiert.

Die Zusammenarbeit zwischen NYPA und einer wachsenden Anzahl von Gemeinden im Staat New York zeigt, welche entscheidende Rolle eine vernetzte Straßenbeleuchtung beim Aufbau einer intelligenten Stadtinfrastruktur spielen kann.

„Straßenbeleuchtungssysteme stellen zusätzlich zum Ausleuchten der Fahrbahnen auch wesentliche vertikale Vermögenswerte für die Smart-City-Implementierung dar. Durch die Einführung einer vernetzten LED-Beleuchtung können Gemeinden ihre Strom- und Wartungskosten reduzieren und gleichzeitig zusätzlichen Nutzen aus ihren Straßenbeleuchtungssystemen ziehen“, erläutert Gil Quiniones, Präsident und CEO von NYPA.

Abebe Woldemariam, Koordinator des Straßenbeleuchtungsprogramms für die Stadt Rochester, beschreibt einige der zahlreichen Vorteile von Interact City. „Die Plattform eröffnet eine Vielzahl von Möglichkeiten für städtische Instandhaltungs- und Verwaltungsaufgaben“, so Woldemariam. „Mit Interact City können wir das System jetzt über ein zentrales Dashboard aus der Ferne überwachen und schnell erforderlichen Wartungsbedarf erkennen. Sollte eine Störung auftreten, informiert das System die Manager proaktiv, noch bevor unsere Anwohner das Problem bemerken. Das ist ein großer Vorteil.“

Im Rahmen des Projekts entwickelte die NYPA ein innovatives Finanzierungsmodell, das den Gemeinden zinsgünstige Darlehen für den Umbau der Beleuchtung bietet, einschließlich der Möglichkeit, die physische Straßenbeleuchtungsanlage von lokalen Versorgungsunternehmen zu kaufen. Signify agiert nicht nur als Technologieanbieter, sondern auch als vertrauensvoller Berater und strategischer Partner der NYPA und der beteiligten Kommunen.

„Urbanisierung, Digitalisierung und Nachhaltigkeit treiben weiterhin wichtige Aktionen im Zusammenhang mit dem Smart-City-Engagement voran, auch unter den aktuellen Bedingungen. Vor diesem Hintergrund



freut sich Signify sehr, gemeinsam mit der NYPA bei der Bereitstellung unserer vernetzten Beleuchtungssysteme zu unterstützen und den Menschen in den Städten und Gemeinden von New York mehr bieten zu können als reine Beleuchtung“, erklärt Martin Stephenson, Head of North Americas Systems & Services bei Signify. „Durch die gemeinsame Vision der NYPA und Signify können die Gemeinden mit modernsten Technologien ihre Lichtqualität verbessern, für erhebliche Energieeinsparungen sorgen und ihren Bürgern mehr Sicherheit und Komfort bieten.“

Vernetzte Infrastruktur macht Städte lebenswerter und sicherer

Obwohl die Beleuchtung nur ein Teilaspekt des gesamten Smart-City-Ökosystems ist, kann sie die Grundlage für eine stadtweite vernetzte Infrastruktur bilden. Wenn die vernetzten Straßenleuchten einmal installiert sind und mit Interact City verwaltet werden, kann eine Gemeinde die Infrastruktur mit Sensoren ergänzen, um verschiedene Systemaspekte und Umweltparameter zu überwachen und dadurch die städtische Lebensqualität und die städtische Verwaltung zu verbessern. Durch Neigungs-, Vibrations- sowie Geräuschsensoren an den vernetzten Straßenleuchten kann die Stadtverwaltung beispielsweise zum Schutz der Straßen und der Verkehrsteilnehmer beitragen: Straßenleuchten und Masten können wieder korrekt ausgerichtet werden, außerdem ist es möglich, Bereiche mit notwendigen Lärminderungsmaßnahmen zu erkennen. Seine offenen Schnittstellen (APIs) ermöglichen es Interact City, die über Sensoren erfassten Daten an die IT-Systeme der Feuerwehr, Rettungsdienste und anderer Ersthelfer weiterzugeben, sodass diese im Bedarfsfall schneller reagieren können. Darüber hinaus können intelligente Masten wie [BrightSites](#) als geeignete Orte zur Anbringung von Mobilfunkpaketen und zur Aufnahme von WLAN-Sendern für den Online-Zugang fungieren oder sogar als Ladestationen für Elektrofahrzeuge dienen.

Die Entwicklung der vernetzten Beleuchtungssysteme von Signify, einschließlich [Interact City](#), basiert auf einem zertifizierten sicheren Entwicklungsverfahren, das mit der Sicherheitszertifizierung von der DEKRA [ausgezeichnet](#) wurde (IEC62443-4-1).

Weitere Informationen über Smart Street Lighting NY und das vernetzte Beleuchtungssystem Interact City von Signify finden Sie im [Projektbericht](#).

Ihre Ansprechpartner 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

Silja Rieke

Pressesprecherin
Signify GmbH
Röntgenstraße 22, 22335 Hamburg
Tel: +49 (0) 151 124 20 750
E-Mail: silja.rieke@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 6,2 Milliarden Euro im Jahr 2019, rund 38.000 Mitarbeitern und einer Präsenz in über 70 Ländern erschließen wir das außergewöhnliche Potenzial von Licht für ein



angenehmeres Leben und eine bessere Welt. Vom Dow Jones Sustainability Index wurden wir zum dritten Mal in Folge als [Branchenführer](#) im Bereich Nachhaltigkeit ausgezeichnet. Neuigkeiten von Signify finden Sie im [Newsroom](#), bei [Twitter](#) und [LinkedIn](#) sowie auf [Instagram](#). Informationen für Investoren finden Sie auf der Seite [Investor Relations](#).