

Medienmitteilung
Au Zürich, 22.01.2019

Einzigartige Innovation aus Wädenswil – durch gemeinsame Nutzung von Verkehrsdaten wird die Strassenbeleuchtung nach effektivem Verkehrsaufkommen geregelt

- ELEKTRON, Signify und EKZ unterstützen die Energiestadt Wädenswil beim nächsten Schritt in Richtung Smart City.
- Der Ansatz der bereichsübergreifenden Nutzung von vorhandenen Verkehrsdaten ist in der Schweiz einzigartig.
- Die Nutzung der Sensorik für die bestehende Verkehrsmessung ermöglicht, das Licht auf der Strasse normgerecht dem effektiven Verkehrsaufkommen anzupassen. Das erhöht die Sicherheit der Verkehrsteilnehmenden und senkt den Energieverbrauch. Gleichzeitig werden Anwohner und nachtaktive Tiere durch das nächtliche Dimmen weniger gestört als bisher.
- Verkehrsinformationen laufen neu in der übergeordneten Smart City Data Plattform zusammen. Wädenswil erhält mit der offenen Plattform die Flexibilität, weitere Smart Services und Smart City Anwendungen einfach zu einem späteren Zeitpunkt hinzuzufügen.

Au Zürich – ELEKTRON, Signify (ehemals Philips Lighting) und EKZ spannen mit der Stadt Wädenswil zusammen und regeln mit bereits vorhandenen Verkehrsdaten neu das Strassenlicht an der Seestrasse südlich des Bahnhofes. Die Energiestadt im Bezirk Horgen wurde bewusst für das Pilotprojekt ausgewählt, sie befindet sich bereits aktiv auf dem Weg zur Smart City.

Eine intelligente Vernetzung der städtischen Infrastruktur ist in Wädenswil schon seit Längerem ein Thema. Erste Massnahmen wie die übersichtliche Datenvisualisierung (Smart City Cockpit) und der multifunktionale Lichtmast (Smart City Tower) in der Innenstadt, der neben Licht auch Strom für Elektroautos liefert, Umweltdaten sammelt und ein öffentliches WiFi-Netzwerk zur Verfügung stellt, wurden bereits im Herbst 2017 umgesetzt.

Seit dieser Zeit findet am Smart City Tower ebenfalls eine konstante Verkehrsmessung mittels eines Wärmebildsensors statt. Diese Informationen werden vom städtischen Tiefbauamt für die Erfassung und Optimierung des Verkehrs genutzt. Neu laufen die Verkehrsinformationen über eine offene Schnittstelle (API) in die Wädenswiler Smart City Data Plattform. Hier werden die Daten ausgewertet und an das Lichtmanagement-System City-Touch von Signify weitergeleitet. Das Resultat: Die Helligkeit der Strassenbeleuchtung wird abhängig vom effektiven Verkehrsaufkommen geregelt und zwar gemäss den Anforderungen der neuen Strassenbeleuchtungsnorm EN 13201. Stadtpräsident Philipp Kutter ist erfreut über die intelligente Strassenbeleuchtung: „Es ist ein weiterer Schritt zu einer effizienteren Nutzung unserer Ressourcen und zu höherer Lebensqualität.“

Einzigartige Innovation, nachhaltige Investition

Die gemeinsame Nutzung der erfassten Daten durch unterschiedliche Ämter innerhalb einer Stadt entspricht ganz der Philosophie einer Smart Governance. Enrico Baumann, CEO und Verwaltungsrat der ELEKTRON AG, ist deshalb überzeugt, «dass dieser einzigartige Smart Service als gutes Beispiel für die Entwicklung hin zur smarten Schweiz steht». Mit der Smart City Data Plattform erhält die Energiestadt Wädenswil die Flexibilität, jederzeit weitere Smart Services und Smart City Anwendungen einzuführen, wenn sie bereit ist. Die Zukunftssicherheit ist garantiert.

Medienmitteilung
Au, Zürich, 22.01.2019

Das Bildmaterial kann für redaktionelle Zwecke honorarfrei verwendet werden. Bildquelle: Signify/ELEKTRON

Medienschaffenden stehen wir für weitere Informationen gerne zur Verfügung:

Gabriela Maimanis
Marketing und Kommunikation
ELEKTRON AG, Riedhofstrasse 11, 8804 Au Zürich
Telefon: +41 44 781 05 15
E-Mail: g.maimanis@elektron.ch

EKZ Medienstelle
Dreikönigstrasse 18, Postfach, 8022 Zürich
Telefon 058 359 52 55
E-Mail: medienstelle@ekz.ch

Charlotte Loyal
Pressesprecherin
Philips Lighting Switzerland AG, Obstgartenstrasse 1+3, 8910 Affoltern am Albis
Telefon: +41 (0) 79 5840083
E-Mail: charlotte.loyal@signify.com

Über ELEKTRON AG

Das führende Schweizer Technologieunternehmen engagiert sich aktiv im Energie- und Infrastrukturmarkt für Ressourcenminimierung durch Steigerung der Energieeffizienz. Als kompetenter Integrator verbindet ELEKTRON individuelle Kundenbedürfnisse mit den passenden Technologiepartnern. So entstehen in den fünf Geschäftsbereichen Antriebe, Elektronik, Licht, Smart City und Zahlungssysteme intelligente Lösungen für effiziente Systeme. www.elektron.ch

Über EKZ

Als Mitgestalter der Energiezukunft entlasten wir unsere Kunden in ihrer Energiewelt: mit 100 Prozent erneuerbarer Energien, einem der tiefsten Strompreise der Schweiz und Lösungen für die Zukunft. Wir sind einer der grössten Energieversorger der Schweiz und liefern Strom für fast eine Million Menschen. Unsere 1400 Mitarbeitenden engagieren sich mit vielseitigen Energielösungen für Eigenheimbesitzer und Mieter, kleine bis grosse Unternehmen und andere Schweizer Energieversorger. Unser Stromnetz ist rund 15 000 Kilometer lang und mit 99.997 Prozent überdurchschnittlich verfügbar.

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 Zuhause, in Gebäuden sowie in urbanen Räumen. Mit einem Umsatz von 7,0 Milliarden Euro im Jahr 2017, rund 30.000 Mitarbeitern und einer Präsenz in über 70 Ländern erschliessen wir das aussergewöhnliche Potenzial von Licht für ein helleres Leben und eine bessere Welt. Vom Dow Jones Sustainability Index wurden wir zum zweiten Mal in Folge als Branchenführer im Bereich Nachhaltigkeit ausgezeichnet. Neuigkeiten von Signify finden Sie im Newsroom, bei Twitter und LinkedIn. Informationen für Investoren finden Sie auf der Seite Investor Relations.