



# Intelligente Städte und Straßenbeleuchtung

**Bieten Sie neue Services an und senken Sie Energiekosten.**

Kommunen und Wirtschaftsbetriebe haben kaum eine andere Wahl. Die Straßenbeleuchtung ist entweder an oder aus, die Pumpstationen arbeiten Tag und Nacht, auch wenn es nicht unbedingt erforderlich ist. All dies kostet Energie, erhöht den CO<sub>2</sub>-Ausstoß und sorgt, vor allem in Ballungsräumen, für Lichtverschmutzung.

## Kosteneffizientes Management der Infrastruktur

Unsere Smart-City Lösung eröffnet Ihnen die Möglichkeit für ein sicheres, innovatives und kosteneffizientes Management von Infrastrukturobjekten des öffentlichen Raums. Sie umfasst das ferngesteuerte Management unterschiedlichster Beleuchtungstechniken im Sinne einer effizienten Nutzung (Dimmung) sowie eine flexible Bedienung von zum Beispiel Schranken, Brücken oder Pollern. In Notsituationen kann der Anlagenbetreiber die Kontrolle einzelner Objekte an Rettungskräfte übergeben, damit schnell und sicher reagiert werden kann.

Bei geplanten Maßnahmen oder Ereignissen, wie zum Beispiel Straßenbautätigkeiten oder Sportveranstaltungen, erlaubt die Lösung darüber hinaus eine flexible Flusststeuerung von Verkehr und Personen durch entsprechende Lichtleittechnik.

Die Smart-City Lösung wurde entwickelt, um öffentliche Beleuchtungssysteme umweltfreundlicher und kostengünstiger zu managen. Des Weiteren war die Flexibilität in der Steuerung von Objekten bei individuellen Situationen gefordert, ohne die Sicherheit im öffentlichen Raum zu gefährden.

## Vorteile für Ihr Geschäft

Mit unserer Smart-City Lösung erreichen Sie

- mehr Sicherheit durch direkte Fernsteuerung der Beleuchtung bei Notfällen.
- Anpassung der Straßenbeleuchtung an den tatsächlichen Bedarf (z. B. bei geringem Verkehrsfluss) zur Reduzierung des Energieverbrauchs und der CO<sub>2</sub>-Emissionen um bis zu 40 Prozent („Green Footprint“).
- Transparenz über die Energiekosten der öffentlichen Beleuchtung durch automatische Datenerfassung.
- niedrigere Instandhaltungskosten bei Wartung und Betrieb durch integrierte Daten und Prozessoptimierung.

Durch dieses zukunftssichere und herstellerunabhängige Konzept sichern Sie sich eine einfache Handhabung der Lösung von der Leitstelle bis zum Smartphone.

## Wie es funktioniert

Vodafone ist einer der weltweit führenden Anbieter von M2M-Dienstleistungen und liefert seit über 20 Jahren Komplett-Support für M2M-Lösungen. Wie auch Ihr Unternehmen mit M2M Kosten senken kann, erfahren Sie im Internet unter: **M2M.vodafone.com**



## Die praktische Umsetzung

Damit Ihre Smart-City Lösung die gewünschte Wirkung erzielt, muss sie auf Ihr Geschäft und Ihre Systeme angepasst werden. Darum unterstützt unsere Lösung eine einfache Anbindung unterschiedlicher Objekte und Systeme dank offener Schnittstellen.

Die Lösung basiert auf Machine-to-Machine Kommunikation und stellt einen wichtigen Schritt auf dem Weg zur Realisierung intelligenter Städte dar. Das System ermöglicht die integrierte Zusammenarbeit von Kommunen, Bahnhöfen, Flughäfen und großen Unternehmen bei aktuellen Themen wie Nachhaltigkeit, Sicherheit und Mobilität.

Das System ist herstellerunabhängig hinsichtlich der Integration unterschiedlichster Infrastruktur Komponenten, skalierbar und kann an unterschiedliche IT-Architekturen angepasst werden (z. B. SaaS oder im Rechenzentrum). Die Lösung eignet sich für den Einsatz in mehreren Abteilungen oder Bereichen einer Organisation.



Vodafone Group 2014. Dieses von Vodafone erstellte Dokument ist vertraulich und darf ohne vorheriges schriftliches Einverständnis von Vodafone weder gänzlich noch auszugsweise vervielfältigt werden. Vodafone und Vodafone-Logos sind Warenzeichen der Vodafone-Gruppe. Andere in diesem Dokument genannten Produkte und Unternehmensnamen können Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer sein. Die in dieser Publikation enthaltenen Informationen sind zum Zeitpunkt des Drucks korrekt. Vodafone behält sich vor, die hierin enthaltenen Informationen und unsere Dienstleistungen jederzeit zu ändern, zu ergänzen oder einzustellen. Alle Dienstleistungen unterliegen unseren Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die wir Ihnen auf Anfrage gerne zusenden.

