

Lichtblick für Klima und Haushalt

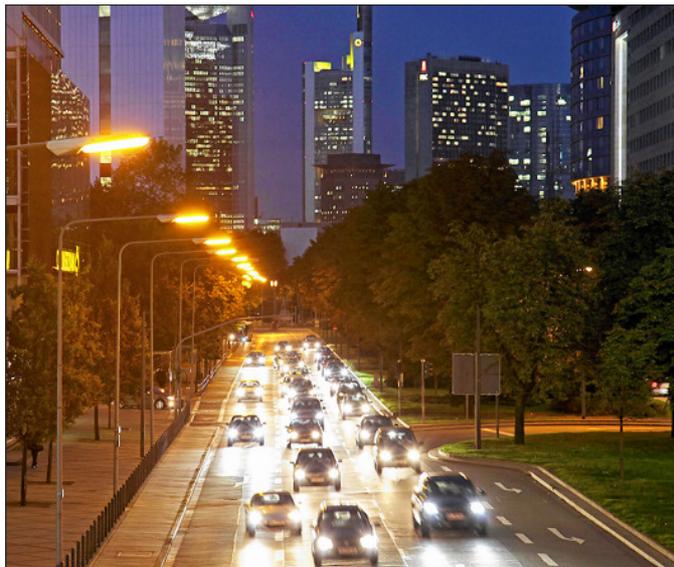
sixData GmbH: Straßenbeleuchtung lässt sich flexibel dimmen

Nachts, wenn alles schläft, brennen viele Straßenlaternen umsonst, was den Gemeinden viel Geld kostet bzw. unnötig Kohlendioxid (CO₂) verursacht. Dank der neuen Software für die Beleuchtungssteuerung von sixData aus Prien, gehört dies bald der Vergangenheit an.

Rund neun Millionen Straßenlaternen beleuchten Deutschlands Straßen und Plätze. Ein Drittel davon sind Quecksilberdampflampen, die ab 2015 nicht mehr in Umlauf gebracht werden dürfen. Die Zukunft gehört auf den Straßen somit den LED's, welche einen großen Vorteil mit sich bringen. LED's können, mit einer entsprechenden Software, stufenlos gedimmt werden.

„luxData.control“

Um dieses Sparpotenzial ausschöpfen zu können, entwickelt die sixData GmbH eine intelligente Steuerungssoftware - Leuchtenhersteller unabhängig - namens „luxData.control“. Mit dieser Software können, in Verbindung mit Beleuchtungssteuerung und LED, Kommunen bis zu 40% des Stroms für die Straßenbeleuchtung einsparen. An-



Rund neun Millionen öffentliche Lichtpunkte gibt es in Deutschland. Ein Drittel davon sind Quecksilberdampflampen, die jedoch ab 2015 sukzessive aus dem Stadtbild verschwinden müssen.

gesichts steigender Strompreise ein Gedanke, welcher viele Kämmerer aufhorchen lassen sollte.

Das Lichtniveau der Straßenlaternen kann mit „luxData.control“ individuell an den Bedarf angepasst werden. Wenn es morgens hell oder abends dunkel wird, müssen die Straßenlaternen nicht abrupt auf Null

oder 100 % Leistung geschaltet werden. Diese können dank der neuen Software stufenlos vom Schreibtisch aus gedimmt werden.

Schon die Umstellung von zehn Prozent aller deutschen Leuchten, könnte jährlich 62 000 Tonnen CO₂ vermeiden, so Armin Mühlberger geschäftsführender Gesellschafter von

sixData. Vor diesem Hintergrund wurde das Projekt „luxData.control“ von der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gefördert. Im Herbst werden sogenannte Pilotprojekte in vielen deutschen Städten gestartet.

Die Systeme „made by sixData“ erleichtern bereits die Verwaltung bzw. Wartung von rund vier Millionen Lichtpunkten in ganz Deutschland, Österreich, Schweiz, Niederlande und Luxemburg.

Marktführer sixData

sixData wurde 2002 gegründet und ist seit Jahren Marktführer im Bereich Beleuchtungsmanagementsoftware. sixData ist ebenfalls der Betreiber des Störungsmeldeportals störung24.de. Mit diesem Internetportal bzw. der störung24-App können deutschlandweit kostenlos defekte Straßenlaternen gemeldet werden, die Meldung wird dann sofort der zuständigen Stelle übermittelt. Im Jahr 2013 gingen etwa 30 000 Störungen über dieses Portal ein.

**sixData GmbH,
Seestraße 11, 83209 Prien
Telefon 0 80 51/96 55 70
www.sixdata.de**