

Norden

Innovative LED-Steuerung

[29.01.2013] Bei der Umstellung ihrer Straßenbeleuchtung setzt die Stadt Norden nicht nur auf LED-, sondern auch auf eine innovative Steuerungstechnik.

In Norddeich, einem Stadtteil von Norden, sind im Rahmen des bundesweiten Wettbewerbs „Kommunen in neuem Licht“ rund 250 LED-Leuchten installiert worden. Laut der niedersächsischen Stadt ist damit mehr als ein Drittel der öffentlichen Straßenbeleuchtung auf die energiesparende Technik umgestellt. Eine innovative Lichtsteuerung regle die LED-Beleuchtung: Bei rund 200 der neuen Lampen werde das Beleuchtungsniveau über ein so genanntes Tele-Management-System in verkehrsarmen Zeiten herabgesenkt. Die übrigen Lampen arbeiten mit Präzisionstechnik. Hier werde das Grundniveau der Beleuchtung in ganzen Straßenzügen reduziert, solange die Bewegungsmelder keine relevanten Bewegungen registrieren. Das Einsparpotenzial der jetzt installierten LED- und Steuerungstechnik liege bei rund 80 Prozent. Nach Angaben der Stadt umfasst das Leuchtturmprojekt Norden-Norddeich weitere Maßnahmen, wie etwa in den Boden eingelassene LED-Lichtlinien und -fliesen sowie markante LED-Stelen auf öffentlichen Plätzen. Als einer von bundesweit zehn Preisträgern erhalte die Kommune vom Bundesministerium für Bildung und Forschung (BMBF) eine Förderung in Höhe von 1,5 Millionen Euro. Mit dem Forschungsprojekt „Lichtinnovationen zur Umweltbildung, Nachhaltigkeit und Angebotsinszenierung“ werde die Kommune von der Jade Hochschule zudem wissenschaftlich begleitet. Bei einer lokalen Informationsveranstaltung für Kommunalvertreter sollen am 9. April 2013 Experten die neue LED-Straßenbeleuchtung in Norden-Norddeich vorstellen.

(ve)

Stichwörter: Energieeffizienz, LED-Technik, Norden, Straßenbeleuchtung