

Bernd Zimmermann
SPD Fraktion
Vorsitzender

3. April 2012

Antrag der SPD Fraktion in der Gemeindevertretung Hoppegarten

Im Hinblick auf die im Haushalt 2012 eingestellten Mittel für die Straßenbeleuchtung in Münchehofe (Neuinstallation) wird die Verwaltung beauftragt,

den Einsatz energiesparender Lampentechnologien, insbesondere LED-Technik und intelligente Steuerungssysteme (Bewegungssensoren), zu prüfen und in diesem Zusammenhang auch die Fördermöglichkeiten im Rahmen der Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit einzubeziehen.

Begründung:

Durch moderne Außenbeleuchtung wie Lichtemittierende Dioden (LED) und Sensortechnik können Städte und Gemeinden Energieeinsparungen von bis zu 80 % erzielen. Das Besondere ist der Einsatz intelligenter Bewegungssensoren in Verbindung mit der neuartigen Lichtsteuerung LumiMotion. Mit ihrer Hilfe werden die Leuchten über eine Funk-Verbindung untereinander vernetzt und geben ein Signal an die benachbarten Leuchten weiter, wenn Verkehrsteilnehmer nahen. Diese bewegen sich wie auf einem vorausseilenden Teppich aus Licht. Sobald die Sensoren eine Minute lang keine Bewegung mehr registrieren, wird die elektrische Leistung langsam zurück auf 20 % abgesenkt. Umsetzungskonzepte gibt es bereits in unterschiedlichen Europäischen Städten, in Deutschland sind Göttingen, Düsseldorf, Berlin (Leibnitzstrasse zwischen Olivaerplatz und Kantstrasse), Lilienthal (bei Bremen) und Nürnberg hervorzuheben.

