

Umrüstung der Straßen- und Außenbeleuchtung an den Hauptverkehrsstraßen auf LED-Technik im Zeitraum vom 01.10.2011 bis 30.09.2012

Förderkennzeichen: 03KS2173

Die Stadt Bad Pyrmont plant eine Umrüstung der Straßen- und Außenbeleuchtung an den Hauptverkehrsstraßen. Im Rahmen dieses Vorhabens sollen innerhalb des nächsten Jahres insgesamt 294 Quecksilber-Dampf-Lampen durch umweltfreundliche und nachhaltige Leuchten mit LED Technik ersetzt werden. Von dieser Maßnahme sind vorerst die Hauptverkehrsstraßen Auf der Schanze, Griebener Straße, Hagener Straße, Hohenborner Straße, Schillerstraße, Südstraße, Bahnhofstraße, Lügder Straße, Dringenauer Straße, Thaler Landstraße und Kleinenberger Landstraße betroffen.

Durch den Austausch wird eine Energieeinsparung von mehr als 75 % und eine Reduzierung der Treibhausemission von rund 96.270 kg/a ermöglicht. Darüber hinaus wird eine deutliche Einsparung der Wartungs- und Instandhaltungskosten erwartet, da die LED-Leuchten laut Hersteller eine längere Betriebsmittel-Lebensdauer aufweisen als die bisher verwendeten Quecksilber-Dampf-Lampen. Auch die Austauschbarkeit der LED-Einheiten sowie der Betriebsgeräte wird durch den konstruktiven Aufbau der Leuchte vereinfacht und trägt somit zur Reduzierung der Wartungs- und Instandhaltungskosten bei.

Die so erzielten Einsparungen sollen für die zukünftige Umrüstung weiterer Straßenleuchten auf LED-Technik verwendet werden.

Gefördert durch:



Weblinks:

Link zum Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (BMU)

www.bmu-klimaschutzinitiative.de

Link zum Projektträger Jülich

www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen