- ***<u>Sanierung der Straßenbeleuchtung in der Stadt Bünde (Projekt 2016)</u>***
  (Umsetzung von Klimaschutztechnologien durch Einsatz hocheffizienter LED-Technik)

Fördermittelgeber: Forschungszentrum Jülich, Projektträger Jülich (PtJ)
Link: BMU: www.bmu-klimaschutzinitiative.de

Projektträger: Forschungszentrum Jülich, Projektträger Jülich (PtJ)
Link: PtJ: www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen

Förderkennzeichen: 03K06020
Laufzeit des Vorhabens:
01.12.2017 bis 30.11.2018

Gefördert durch:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

Maßnahmenbeschluss: Haushaltsbeschluss für Haushalt 2018

Projektkosten: voraussichtlich ca. 180.000 €

Projektförderung: voraussichtlich ca. 38.000 € aus Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative

Beteiligte Partner: Projektträger Jülich - Forschungszentrum Jülich GmbH (PtJ)

Auftraggeber/Ausführung:
Stadt Bünde – 6.4 Planen und Bauen – Verkehrsplanung und Straßenbau
Projektleiter: Karsten Unger

Planung: WestfalenWeserNetzAG

Gefördert vom ***Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit aufgrund eines Beschlusses des deutschen Bundestages*** werden im Gebiet der Stadt Bünde verschiedene Leuchten energetisch saniert.

Die Maßnahmen im Einzelnen:

Innenstadt:

Austausch von 30 Strahlern 70W mit Spiegeln gegen LED Leuchten 36W

Stromeinsparung: 76 %
Amortisation: 20 Jahre
CO_2 Minderung über Lebensdauer: 93 t

Austausch von 8 Strahlern 150W mit Spiegeln gegen LED Leuchten 55W

Stromeinsparung: 81 %
Amortisation: 9 Jahre
CO_2 Minderung über Lebensdauer: 52 t

Unterführung Gerhardt-Hauptmann-Straße:

Abbau von 32 Leuchtstofflampen. Installation von20 LED Leuchten 19W

Stromeinsparung: 88 %
Amortisation: 9 Jahre
CO_2 Minderung über Lebensdauer: 93 t

Nebenstraßen:

Austausch von 104 Kofferleuchten 70W gegen LED Leuchten 24W

Stromeinsparung: 74 %
Amortisation: 10 Jahre
CO_2 Minderung über Lebensdauer: 248 t

Hauptverkehrsstraßen:

Austausch von 122 Kofferleuchten 2x 70W gegen LED Leuchten 41W

Stromeinsparung: 79 %
Amortisation: 5 Jahre
CO_2 Minderung über Lebensdauer: 619 t

Gesamtziel:

- Jährliche Stromeinsparung: ca. 93.601 kW / Jahr
- Durchschnittliche Stromeinsparung: ca. 78 %
- CO_2 – Einsparung über die Lebensdauer: ca. 1104 t

Neben den ökonomischen und wirtschaftlichen Vorteilen leisten diese Maßnahmen einen nicht unwesentlichen Beitrag zu Verkehrssicherheit und zur Erreichung der Klimaschutzziele, welche für die Gestaltung unser aller Zukunft von großer Bedeutung sind.

Mit der Umrüstung der Straßenbeleuchtung in der Stadt Bünde auf moderne LED-Technologie wurde ein Punkt aus dem Klimaschutzkonzept umgesetzt.

Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Ihre Programme und Projekte decken ein breites Spektrum an Klimaschutzaktivitäten ab. Von der Entwicklung langfristiger Strategien bis hin zu konkreten Hilfestellungen und investiven Fördermaßnahmen. Diese Vielfalt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen und Bildungseinrichtungen.