- *<u>Sanierung der Straßenbeleuchtung an Knotenpunkten in der Stadt Bünde (Gelbleuchten und Tunnelbeleuchtung)</u>*
  <u>Austausch von Kofferleuchten gegen LED</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: 03K17494
Laufzeit des Vorhabens:
01.10.2021 bis 30.09.2022

Gefördert durch:

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

Maßnahmenbeschluss: Haushaltsbeschluss für Haushalt 2020 und 2021

Stromeinsparung jährlich: ca. 59.725 kWh/a

CO2-Einsparung nach 20 Jahren: ca. 1.127 t

Projektkosten: voraussichtlich ca. 198.164,61 €

Projektförderung: voraussichtlich ca. 60.000 € aus Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative bei 30 % Förderquote.

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:

Leuchtensystem 1 - Hautverkehrsstraßen:

Austausch von 55 Mastaufsatzleuchten Natriumdampf 150 W gegen LED 95 W

Stromeinsparung: ca. 64 % Amortisation: ca. 10 Jahre

Leuchtensystem 2 - Hautverkehrsstraßen:

Austausch von 61 Mastaufsatzleuchten Natriumdampf 100 W gegen LED 58 W

Stromeinsparung: ca. 68 % Amortisation: ca. 8 Jahre

Leuchtensystem 3 - Hauptverkehrsstraßen:

Austausch von 25 Mastaufsatzleuchten Natriumdampf 250 W gegen LED 85 W

Stromeinsparung: ca. 80 % Amortisation: ca. 6 Jahre

Leuchtensystem 4 - Hauptverkehrsstraßen:

Austausch von 26 Mastaufsatzleuchten Natriumdampf 150 W gegen LED 58 W

Stromeinsparung: ca. 78 % Amortisation: ca. 6 Jahre

Leuchtensystem 5 - Unterführungen:

Austausch von 24 Wandleuchten Leuchtstoff 58 W gegen LED 35 W

Stromeinsparung: ca. 67 % Amortisation: ca. 20 Jahre

Leuchtensystem 6 – Wohnstraßen:

Austausch von 24 Wandleuchten Leuchtstoff 2*24 W gegen LED 16 W

Stromeinsparung: ca. 74 % Amortisation: ca. 16 Jahre

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.