

Förderkennzeichen 67K15991, Straßenbeleuchtung  
Erneuerung der Beleuchtung durch effiziente LED-Technik

Geförderte Maßnahmen zur Umrüstung auf energiesparende LED-Technik

Zur abschnittswisen Umstellung der Beleuchtung auf moderne, umweltfreundliche LED-Technik mit Präsenzmelder und/ oder Tageslichtsteuerung, nimmt die Stadt Neckarsulm Förderungen aus Bundesmitteln in Anspruch. Dadurch wird eine erhebliche Reduzierung des Energieverbrauches und der damit verbundenen CO<sub>2</sub>- Emissionen und Energiekosten in öffentlichen Einrichtungen und bei der Straßenbeleuchtung erreicht.

**Beschreibung:** In den Jahren 2021 und 2022 wurden Teilbereiche in insgesamt 50 Straßenzüge (Wohn- und Hauptverkehrsstraßen) die alten Halogen-Metaldampflampen durch moderne LED-Mastkopfleuchten ersetzt. Dabei wurde auch darauf geachtet, dass die Lichtverschmutzung reduziert- und eine Insektenfreundliche Lichtfarbe eingesetzt wurde. Auf diese Weise wurden 356 Lichtpunkte saniert. Vor allem in den Wohnstraßen wurde dabei eine zeitgemäße Lichtfolgeregelung mit präsenz- und tageslichtabhängiger Steuerung eingebaut. Die neuen Straßenlampen mit der Licht-Regelungsanlage verbrauchen im Durchschnitt 71 Prozent weniger Strom. Dadurch können ca. 60 Tonnen CO<sub>2</sub> pro Jahr vermieden werden. Für die Umrüstung erhält die Stadt Fördermittel vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz.

Technische Daten:	Einsparung CO <sub>2</sub> :	59,41 to/a
	Einsparung Strom:	100.691 kWh/a
	Amortisation bezogen auf Eigenmittel:	9,1 Jahre
	Umsetzung der Maßnahme:	2021 und 2022



Ein Mitarbeiter des städtischen Bauhofs bei der Installation eines neuen Mastkopfes einer Straßenbeleuchtung.

Förderbereich: Sanierung der Innen- und Hallenbeleuchtung  
Kommunaler Klimaschutz ist seit langem ein Schwerpunkt der [Nationalen Klimaschutzinitiative](#) (NKI) des [Bundesumweltministeriums](#). Seit 2008 unterstützt das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit (BMU), Kommunen und andere Einrichtungen mit Bundesmitteln, bei der Verbesserung von energieeffizienten Maßnahmen in öffentlichen Einrichtungen.

Die [Zukunft – Umwelt – Gesellschaft \(ZUG\) gGmbH](#) ist eine bundeseigene gemeinnützige Gesellschaft, die vom Bundesumweltministerium gegründet wurde und begleitet die Kommunen von der Antragstellung bis zur Abrechnung der Fördermaßnahmen.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages