

**Geförderte Maßnahmen zur Umrüstung auf energiesparende LED-Technik im Jahr 2022**

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:** Im Jahr 2022 wurden Teilbereiche in insgesamt 7 Kilometer Straßenzüge (Wohnstraßen) 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 323 Lichtpunkte saniert. Hierbei wurde eine zeitgemäße Lichtfolgeregelung mit präsenz- und tageslichtabhängiger Steuerung eingebaut. Die neuen Straßenlampen mit der Licht-Regelungsanlage verbrauchen im Durchschnitt 90 Prozent weniger Strom. Dadurch können über die Nutzungsdauer von 20 Jahren insgesamt 853 Tonnen CO<sub>2</sub> vermieden werden. Für die Umrüstung erhält die Stadt Fördermittel vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz.

<b>Technische Daten:</b>	Einsparung CO <sub>2</sub> :	42,65 to/a
	Einsparung Strom:	97.100 kWh/a
	Amortisation:	13,2 Jahre
	Umsetzung der Maßnahme:	2022/2023

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



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 ein Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso Unternehmen, Kommunen und Bildungseinrichtungen.