



EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für
Regionale Entwicklung



Europäische Fonds EFRE, ESF und ELER
in Mecklenburg-Vorpommern 2014-2020

Umrüstung der Straßenbeleuchtung auf LED-Technik in der Gemeinde Dummerstorf-Dummerstorf, Wohngebiet Ahornallee/Meiereiweg und Kessin, Beendigung Kirchweg

Die Gemeinde Dummerstorf hat für die Umstellung der Straßenbeleuchtung im Ortsteil Dummerstorf und im Ortsteil Kessin mit Schreiben vom 12.09.2019 einen Fördermittelbescheid (Aktenzeichen: KLK-19-0008; Bewilligungszeitraum: 12.09.2019-31.08.2020) vom Landesförderinstitut (LFI) Mecklenburg-Vorpommern aus Mitteln des „Europäischen Fonds für regionale Entwicklung“ (EFRE) zur Umsetzung von **Klimaschutz-Projekten in nicht wirtschaftlich tätigen Organisationen gemäß Klimaschutz-Förderrichtlinie-Kommunen vom 20.10.2014, veröffentlicht im Amtsblatt Mecklenburg-Vorpommern 2014 Nr. 44 i.V.m. dem Merkblatt über Förderhöhen vom 20.03.2017 nach Ziffer 5.2 der Richtlinie** erhalten.

Außerdem hat die Gemeinde Dummerstorf für die Umrüstung auf LED-Technik der vorbezeichneten Straßenbeleuchtung mit Schreiben vom 27.09.2019 einen Zuwendungsbescheid des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit aus den Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative erhalten.

Insgesamt sind für die Maßnahmen in Dummerstorf und Kessin 121.350,00 EUR Bau- und Planungskosten veranschlagt worden. Der Fördersatz des LFI beträgt 50 % der förderfähigen Kosten. Durch das Bundesministerium wurde ein Fördersatz von 20 % der förderfähigen Kosten bewilligt.

Was wird gemacht?

In den Wohngebieten Ahornallee/Meiereiweg im Ortsteil Dummerstorf, sowie im Kirchweg des Ortsteils Kessin befinden sich derzeit veraltete Beleuchtungsanlagen mit insgesamt 140 Lichtpunkten. Im Kirchweg ist die vorhandene Straßenbeleuchtung noch mit alten HQL-Leuchtmitteln ausgestattet. Lichtlenkende Spiegel- oder Reflexionselemente existieren an den alten Leuchten nicht.

Der Austausch der Leuchtköpfe soll den Energieverbrauch und den Unterhaltungsaufwand bzw. die Unterhaltungskosten der Gemeinde senken.

Ziel des Vorhabens:

Die vorhandenen Lichtpunkte werden durch den Wechsel der Beleuchtungsköpfe erneuert. Die Leuchten sollen durch hocheffiziente LED-Leuchten mit Linsenoptik ersetzt werden. Durch diese Maßnahme soll der Energieverbrauch im Durchschnitt um **75 %**, das entspricht **32.285 kW/Jahr**, gesenkt werden und die CO²-Emission um **19.621 to/Jahr** minimiert werden. Weiterhin senkt sich der Anteil der Wartungskosten entsprechend. Nach einer Effizienzberechnung hat sich die gesamte Neuanlage durchschnittlich nach **8,5** Jahren amortisiert.