

Appenheim unterstützt den Klimaschutz durch moderne effiziente LED-Straßenbeleuchtung

Durch die Umrüstung von rund 213 Straßenlaternen auf LED-Technik, welche ursprünglich mit Natriumdampf-Hochdruck- sowie umweltschädlichen Quecksilber-Hochdruckleuchtmitteln betrieben wurden, können in Zukunft über die Lebensdauer der neuen Lampen fast 740 t klimaschädliches Kohlenstoffdioxid eingespart werden. Insgesamt können somit jährlich rund 60.000 kWh Strom in der rheinhessischen Gemeinde eingespart werden, so der Klimaschutzmanager der Verbandsgemeinde Verwaltung Dorian Depu . Insgesamt freuen sich der Ortsbürgermeister Georg Schacht sowie der gesamte Gemeinderat über das nachhaltige Projekt und den damit verbundenen Klimaschutznutzen. Seiner Meinung nach ist es beachtlich, dass mit der neuen effizienten Beleuchtung die energiebedingten Emissionen um über 80 % reduziert werden können.

Sukzessive wird die Umrüstung der gesamten Straßenbeleuchtung auf LED in der Verbandsgemeinde Gau-Algesheim angestrebt. Mittlerweile sind die Gemeinden Appenheim, Engelstadt und Bubenheim sowie ein Teil von Gau-Algesheim und Ockenheim auf LED umgerüstet. Im Spätjahr 2019 werden die Gemeinden Ober-Hilbersheim und Nieder-Hilbersheim auf die klimafreundliche Technik umgestellt. Weitere positive Nebeneffekte der Beleuchtung sind der Insektenschutz (deutlich weniger anziehend) sowie der Beitrag zum Erhalt des Sternenhimmels, denn die modernen LED-Lampen strahlen mit ihrem Lichtkegel vor allem auf die Straße und den Gehweg und nicht in den „Sternen-„Himmel.



Bild: ineffiziente (links) versus effiziente und umweltfreundliche Beleuchtung in Appenheim
Quelle: VG Gau-Algesheim

Das Klimaschutzprojekt wurde zu 25% aus Mitteln der „Nationalen Klimaschutzinitiative“ des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit gefördert. 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 Klimaschutzinitiativen 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 oder Bildungseinrichtungen.

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

