

Gau-Algesheim unterstützt den Klimaschutz durch moderne effiziente LED-Flutlichtbeleuchtung

Der Gau-Algesheimer Sportpark ist für viele Sportvereine eine zentrale Anlaufstelle für zahlreiche Sportarten. Durch die hohe Nutzung von Vereinen in Kombination mit den alten ineffizienten Halogen-Strahlern stiegen die Stromkosten enorm an. Aus Kosten- und Umweltschutzgründen hat sich daher im Jahr 2018 der Gau-Algesheimer Stadtrat dazu entschlossen, die Flutlichtbeleuchtung zu erneuern. Durch die Umrüstung von rund 24 Flutlichtstrahlern am Sport-sowie Hockeyplatz auf LED-Technik (Osram u. Phillips), welche ursprünglich mit Halogen-Leuchtmitteln betrieben wurden, können seit Sommer 2019 über die Lebensdauer der neuen Lampen fast 256 t klimaschädliches Kohlenstoffdioxid eingespart werden. Insgesamt können somit jährlich rund 21.000 kWh Strom in der rheinhessischen Stadt eingespart werden, so der Klimaschutzmanager der Verbandsgemeinde Verwaltung Dorian Depué. Insgesamt freuen sich der Stadtbürgermeister Michael König sowie der gesamte Stadtrat 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 70 % reduziert werden können. 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 den Sportplatz und nicht in den „Sternen-,Himmel“.

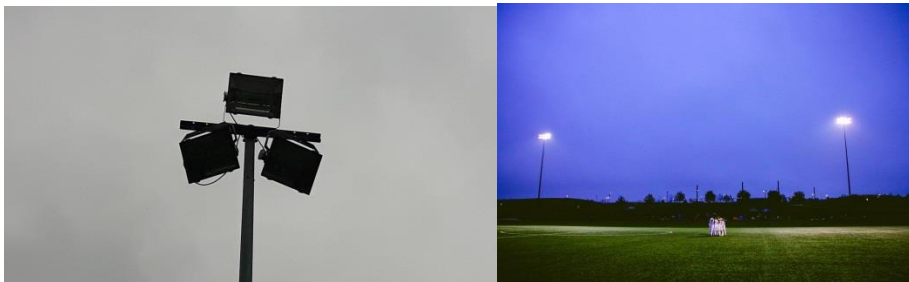


Bild: ineffiziente (links) versus effiziente und umweltfreundliche Beleuchtung

Das Klimaschutzprojekt wurde zu 30 % 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