

Umrüstung der Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Ottobrunn auf hocheffiziente LED-Beleuchtung

Projektbezeichnung

Umrüstung der Straßenbeleuchtung in der Gemeinde Ottobrunn auf hocheffiziente LED-Technik

Projektvorstellung

Das Energiekonzept der Bundesregierung aus dem Jahre 2007 in Form eines Integrierten Energie- und Klimaprogramms sieht vor, die CO₂-Emissionen bis zum Jahr 2020 um 40% (im Vergleich zu 1990) und bis 2050 um 80-95% zu reduzieren, um Klimaneutralität zu erzielen.

Hierzu können die Kommunen in Deutschland einen entscheidenden Beitrag leisten. Die Gemeinde Ottobrunn hat sich dazu entschieden unter Zuhilfenahme von Fördermitteln des BMU und des Landes Bayern die Straßenbeleuchtung auf LED-Technik umzurüsten.

Der Bestand setzte sich überwiegend aus Hochdruck-Natriumdampfleuchten sowie Leuchtstofflampen zusammen. Die Umrüstung wurde bei einer Einsparung von mindestens 50% mit 30% vom Bundesministerium für Wirtschaft und Klimaschutz (Kommunalrichtlinie) sowie 40 % vom Bayerischen Staatsministerium für Umwelt und Verbraucherschutz (KommKlimaFÖR) gefördert.

Insgesamt wurden 2044 Lichtpunkte umgerüstet, davon wurden 1699 Lichtpunkte mit einer Einsparung von mindestens 50% gefördert, wodurch sich der Stromverbrauch von rund 387.350 kWh/a auf nur noch 104.049 kWh/a in diesem Bereich reduziert. Dies entspricht einer Reduzierung des gesamten CO₂-Ausstoßes von ca. 171 t auf ca. 46 t im Jahr. Damit kann eine Kosteneinsparung von ca. 73% bei den förderfähigen, umgerüsteten Leuchten im Vergleich zum bisherigen Stromverbrauch erreicht werden.

Die Gemeinde Ottobrunn leistet durch seine eigenen Klimaschutzanstrengungen damit einen wichtigen Beitrag zur Erreichung der Klimaschutzziele der Bundesrepublik Deutschland.

Bewilligte Zuwendung zum Projekt

Förderkennzeichen 67K19245 – Einsparung mind. 50 %

Zuwendungszeitraum

01.07.2022 bis 30.06.2024

Technische Planung und Bauüberwachung

EVF - Energievision Franken GmbH – Schwarzenbacher Str. 2 – 95237 Weißdorf

Ausführende Firma

Bayernwerk Netz GmbH – Lilienthalstraße 7 – 93049 Regensburg

Nationale Klimaschutzinitiative

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 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.

Weiterführende Informationen zur Klimaschutzinitiative des Bundesumweltministerium finden Sie unter: www.klimaschutz.de.



www.klimaschutz.de

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Wirtschaft
und Klimaschutz



NATIONALE
KLIMASCHUTZ
INITIATIVE

aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages