

Umrüstung der Straßenbeleuchtung der Gemeinde Oberpfammern auf hocheffiziente LED-Beleuchtung

### **Projektbezeichnung**

Umrüstung der Straßenbeleuchtung der Gemeinde Oberpfammern auf hocheffiziente LED-Technik

### **Projektvorstellung**

Das Energiekonzept der Bundesregierung aus dem Jahre 2007 in Form eines Integrierten Energie- und Klimaprogramms sieht vor, die CO<sub>2</sub>-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 Oberpfammern hat sich dazu entschieden unter Zuhilfenahme von Fördermitteln des BMU ihre Straßenbeleuchtung auf LED-Technik umzurüsten. Die gesamte Straßenbeleuchtung wurde auf LED-Technik umgerüstet.

Der Großteil im Bestand setzte sich aus Natriumdampfleuchten und Leuchtstoffröhren zusammen. Durch deren Umrüstung wurde der Stromverbrauch von rund 46.961 kWh/a auf nur noch 11.154 kWh/a reduziert. Dies entspricht einer Reduzierung des gesamten CO<sub>2</sub>-Ausstoßes von ca. 19 t auf ca. 4,5 t im Jahr. Damit kann eine Kosteneinsparung von über 76% bei den förderfähigen Leuchten im Vergleich zum bisherigen Stromverbrauch erreicht werden. Des Weiteren wurden insgesamt 85 Bergmeister-Leuchten mit Umrüstsätzen ausgestattet. Durch deren Umrüstung wird ebenfalls eine Kosteneinsparung von über 74% im Vergleich zum bisherigen Stromverbrauch erreicht und sinkt somit von vormals 16.787 kWh/a auf 4.381 kWh/a. Die Gemeinde Oberpfammern leistet durch ihre eigenen Klimaschutzanstrengungen damit einen wichtigen Beitrag zur Erreichung der Klimaschutzziele der Bundesrepublik Deutschland.

### **Bewilligte Zuwendung zum Projekt**

Förderkennzeichen 03K10904 – Einsparung mind. 70 %

### **Zuwendungszeitraum für beide Zuwendungsbescheide**

01.05.2019 bis 31.12.2020

### **Technische Planung und Bauüberwachung**

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

### **Ausführende Firma**

Bayernwerk Energiedienstleistungen Licht 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](http://www.klimaschutz.de) oder unter <https://www.ptj.de/projektfoerderung/nationale-klimaschutzinitiative/kommunalrichtlinie>.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

