

# Energieeffiziente LED-Hallenbeleuchtung in der Mehrzweckhalle Gorleben

## 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.“

## Projekt und Ziele

Bereits seit vielen Jahren engagiert sich die Gemeinde Gorleben in den Bereichen Energieeinsparung, Erneuerbare Energie, Nachhaltigkeit und Klimaschutz. Dazu sind bereits eine Reihe von Maßnahmen eingeleitet worden, die langfristig zur Senkung des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes führen sollen. Um eine aktive Rolle im Klimaschutz einnehmen zu können, wurde im September 2016 im Rahmen der „Nationalen Klimaschutzinitiative“ des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit ein Förderantrag zum Austausch der vorhandenen Beleuchtung in eine Energieeffiziente LED-Hallenbeleuchtung in der Mehrzweckhalle Gorleben eingereicht.

## Förderung

Ab dem 01.07.2016 trat die novellierte „Richtlinie zur Förderung von Klimaschutzprojekten in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen“ des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit in Kraft.

Hiernach wird auch der Austausch der Hallenbeleuchtung in eine Energieeffiziente LED-Hallenbeleuchtung mit 40% der Investitionskosten gefördert. Voraussetzung hierfür ist, dass die CO<sub>2</sub>-Emissionen jedes Leuchtsystems der Hallenbeleuchtung um mindestens 50 Prozent gegenüber dem Ist-Zustand gemindert werden und dass die neuen Leuchtsysteme eine angemessene wirtschaftliche Amortisationszeit aufweisen.

Mit der Umsetzung der Maßnahme werden CO<sub>2</sub>-Reduzierungen von 72 Prozent sowie voraussichtliche Einsparungen von Energiekosten in Höhe von jährlich insgesamt rd. 6.500 Euro erzielt werden können. Die Amortisationszeit der Maßnahme beträgt voraussichtlich 8 Jahre.

Mit dem Zuwendungsbescheid vom 25.01.2017 wurde dem Antrag der Gemeinde Gorleben auf Förderung der Maßnahme „Energieeffiziente LED-Hallenbeleuchtung in der Mehrzweckhalle Gorleben“ entsprochen. Die Maßnahme mit einem Investitionskostenvolumen von rd. 45.870 Euro wird unter dem Förderkennzeichen 03K05060 vom BMU mit 40% gefördert und vom Projektträger Jülich betreut. Der Zeitraum zur Umsetzung der Maßnahme ist vom 01.06.2017 bis zum 31.05.2018 festgelegt.

## Kontakt

Für Fragen zum Projekt steht der Mitarbeiter Nico Mahrin Tel. 030/20199-3475 [n.mahrin@fz-juelich.de](mailto:n.mahrin@fz-juelich.de) zur Verfügung.

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit

aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages



NATIONALE  
KLIMASCHUTZ  
INITIATIVE

**PTJ**  
Projektträger Jülich  
Forschungszentrum Jülich