

Sanierung Innenbeleuchtung 2017

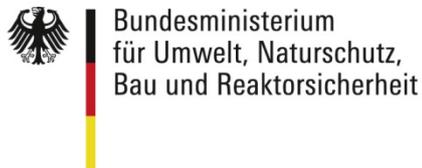
Sanierung der Innenbeleuchtung in der Grundschule Garrel

Zuschuss durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative

Hier:

Klimaschutzprojekte in sozialen, kulturellen und öffentlichen Einrichtungen – Kommunalrichtlinie – V.2. Klimaschutz bei der LED- Innen- und Hallenbeleuchtung

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Seitens der Gemeinde Garrel wurde ein Antrag auf Gewährung einer Bundeszuwendung für den Klimaschutz bei der LED- Innen- und Hallenbeleuchtung, im Rahmen der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesministeriums für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit gestellt.

Gefördert werden unter anderem Klimaschutztechnologien bei der Stromnutzung, die kurzfristig zu einer nachhaltigen Reduzierung von Treibhausgasemissionen führen.

Gegenstand der Förderung ist der Einbau hocheffizienter LED-Beleuchtungs-, Steuer- und Regelungstechnik bei der Sanierung der Innen- und Hallenbeleuchtung mit einem CO₂-Minderungspotenzial von mindestens 50%.

Ziel und Zweck der Sanierungsmaßnahme ist die Umrüstung veralteter Innenbeleuchtung in der Grundschule Garrel. Dabei werden die vorhandenen Leuchten mit Leuchtstofflampen gegen hocheffiziente LED-Leuchten ausgetauscht. Durch die Sanierung wird die Anzahl der Leuchten von 65 Leuchten auf 54 LED-Leuchten verringert. Die Sanierung führt zu einer CO₂ Reduktion von ca. 91% gegenüber der bisherigen Beleuchtung. Die jährliche Stromeinsparung beträgt insgesamt 10.270 kWh. Der Förderzeitraum läuft vom 01.06.2017 bis zum 31.05.2018.

Das Projekt wird mit 40 % der Gesamtausgaben durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages gefördert.

Nähere Informationen zum Programm sind den nachfolgenden Link´s zu entnehmen:

Link BMU: <http://www.klimaschutz.de/>

Link Projektträger Jülich: <http://www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen>

Die Projektausführende Firma für die Sanierung der Innenbeleuchtung, wurde im Rahmen einer beschränkten Ausschreibung ermittelt. Das wirtschaftlichste Angebot hat die Firma Manfred Wessels GmbH & Co. KG, Vrees, abgegeben. Die Fertigstellung ist für den Sommer 2017 geplant.

Hersteller der neuen Innenbeleuchtung ist die Firma Thorn (ZG Licht Mitte-Ost GmbH) aus Lemgo.

Fakten zum Projekt

Lichtpunkte: 54 Stück

Investitionssumme: ca. 23.166,00 €

Förderfähige Ausgaben: ca. 23.166,00 €

Förderbetrag: ca. 9.266,40 €

Stromeinsparung jährlich: 10.270 kWh

Co² - Einsparung: 121 Tonnen über die gesamte Laufzeit

Leuchtdauer Leuchtstoffröhre: 6.000 - 8.000 Std.

Leuchtdauer LED: ca. 50.000 Std.

Projektbeginn: Sommer 2017