

Seitens der Stadt Hagen wurde ein Antrag auf Gewährung einer Bundeszuwendung für die Sanierung der Fahrzeughallenbeleuchtung in der Feuer & Rettungswache I im Rahmen der 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 Fahrzeughalleninnenbeleuchtung in der Feuer & Rettungswache I in Hagen. Dabei werden die vorhandenen Langfeldleuchten mit Leuchtstofflampen gegen hocheffiziente LED-Langfeldleuchten ausgetauscht. Durch die Sanierung wird die Anzahl der Leuchten von 125 Leuchten auf 97 LED-Leuchten verringert.

Die Sanierung führt zu einer CO₂ Reduktion von ca. 60% gegenüber der bisherigen Beleuchtung. Die jährliche Stromeinsparung beträgt insgesamt 12.218 kWh. Der Förderzeitraum läuft vom 01.01.2014 bis zum 31.12.2014.

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 Hallenbeleuchtung, wurde im Rahmen einer beschränkten Ausschreibung ermittelt. Das wirtschaftlichste Angebot hat die Firma Elektrotechnik, Birkenhauer Hagen, abgegeben. Begonnen wurde mit dem Bauvorhaben am 15.12.2014. Die Fertigstellung war am 19.12.2014.



Hersteller der neuen Hallenbeleuchtung ist die Firma Norka aus Hamburg und die Firma RIDI aus Jungingen .



www.norka.de



www.ridi.de

Fakten zum Projekt

Förderkennzeichen: 03K00327

Lichtpunkte: 97 Stück

Investitionssumme: ca. 39.367,00 €

Förderfähige Ausgaben: ca. 39.367,00 €

Förderbetrag: 15.746,80 €

Stromeinsparung jährlich: 12.218 kWh

Co² - Einsparung: 144 Tonnen über die gesamte Laufzeit

Leuchtdauer Leuchtstoffröhre: ca. 6.000 - 8.000 Std.

Leuchtdauer LED: ca. 50.000 Std.

Projektbeginn: 01.12.2014

Projektende: 31.12.2014

Bilder alte Beleuchtungsanlagen



Bilder alte Beleuchtungsanlagen



Bilder alte Beleuchtungsanlagen



Bilder alte Beleuchtungsanlagen



Bilder neue Beleuchtungsanlagen



Bilder neue Beleuchtungsanlagen



Bilder neue Beleuchtungsanlagen



Bilder neue Beleuchtungsanlagen



Bilder neue Beleuchtungsanlagen



Bilder neue Beleuchtungsanlagen

