LANDKREIS
REGEN
ARBERLAND

Klimaschutz Landkreis Regen

Sanierung der Innenbeleuchtung an der Hotelberufsschule Viechtach; Landkreis Regen – LED-Beleuchtung – Klassenzimmer 1.OG; 03K04487

Projektbeschreibung Sanierung der Innenbeleuchtung an der Hotelberufsschule in Viechtach

Bestand:

Die 5 Klassenzimmer im Obergeschoss der Hotelberufsschule Viechtach werden derzeit mit 40 Jahre alten Rinnenspiegelleuchten, asymmetrisch strahlend, mit einer Bestückung von je 2 x 36 W, ausgeleuchtet. Die Leuchten sind mit konventionellen Vorschaltgeräten ausgestattet. Die Gesamtleistung der vorhandenen Beleuchtung beträgt circa 7.000 W.

Modernisierung:

Für die Umrüstung auf eine energiewirtschaftliche LED-Beleuchtung für eine Beleuchtungsstärke von 300 Lux sind abgependelte LED-Leuchten mit einer Systemleistung von circa 40 Watt vorgesehen. Die Gesamtleistung der Beleuchtung mit LED beträgt circa 2.000 Watt.

Die Leistungseinsparung durch die LED-Beleuchtung gegenüber den vorhandenen Leuchten beträgt circa 4.500 Watt.

Die neue Beleuchtung wird durch Bewegungsmelder und Helligkeitsregelung angesteuert. Die Energieeinsparung beträgt circa 70 %.

„Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesministerium 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.“

Gefördert durch:
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit
aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

NATIONALE KLIMASCHUTZ INITIATIVE

„Gefördert vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages“

23.01.2017