

BMUB fördert LED-Sanierung der Innen- und Außenbeleuchtung des Norderstedter Bauhofs

Mit Förderung durch das Bundesumweltministerium (Projekte 03K07758 und 03K07800 der Nationalen Klimaschutzinitiative: www.bmu-klimaschutzinitiative.de) hat die Stadt Norderstedt im Laufe des Jahres 2018 die gesamte Beleuchtung des Bauhofes auf LED-Technik umgestellt.

Im Zuge der Maßnahme wurde die Beleuchtung der Hallen und Garagen, der Flure, der Aufenthaltsräume, der Lager, der Werkstatt, in den Sanitärräumen, sowie die Außenbeleuchtung, insgesamt 576 Lichtpunkte, auf LED Technik umgestellt. Die Einsparungen liegen zwischen 51 und 86%, im Durchschnitt gute 75%. Bezogen auf die Lebensdauer der Leuchten kann so eine CO₂-Minderung von 1.810 Tonnen erreicht werden.

Die daraus resultierenden Stromeinsparungen belaufen sich auf 153.400 kWh/a. Dies entspricht einer jährlichen CO₂-Reduktion von mehr als 90 t im Jahr. Damit wird ein weiterer maßgeblicher Beitrag zum Klimaschutz in Norderstedt geleistet. Für diese Investition in die Zukunftstechnologie erhält die Stadt durch den Projektträger Jülich (www.ptj.de/klimaschutzinitiative-kommunen) eine Förderung von 30% für die Innenbeleuchtung, das sind ca. 38.300 Euro und 20% für die Außenbeleuchtung, 2.960 Euro.

Die Sanierung der Beleuchtung in öffentlichen Einrichtungen ist ein wichtiger Schritt hin zu einem nachhaltigen Norderstedt und zeigt, wie das gesetzte Ziel der Klimaneutralität bis zum Jahr 2040 erreicht werden kann: Bei einer Minderung des Energieverbrauchs in der besagten Größenordnung durch Effizienztechnologien und Energiesparstrategien kann der Restbedarf weitgehend mit Erneuerbaren Energien gedeckt werden. Der mit der aktuellen Maßnahme eingesparte Ökostrom kann so an anderer Stelle zusätzliche 90 t CO₂ pro Jahr vermeiden, indem er konventionell erzeugten Strom verdrängt.

Für Rückfragen zur Ausführung steht Ihnen Herr Sandhof unter Tel. 040 53595 182 zur Verfügung.

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 zur Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Vor ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen und Bildungseinrichtungen.

Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

