

KSI: Umrüstung der Innenbeleuchtung auf LED-Technik in den Grundschulen der Gemeinde Beverstedt

Die Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemissionen leisten. Diese 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.

Die Gemeinde Beverstedt wird in den nächsten Jahren die Innenbeleuchtung ihrer drei Grundschulen auf LED-Technik umrüsten. Der Grund für diese Maßnahme ist, dass die bestehenden Beleuchtungsanlagen zum Teil bereits über 30 Jahre alt und mit abgängigen Elektronikbauteilen bestückt sind. Die Beleuchtungsanlagen verursachen neben hohen Wartungskosten im Betrieb auch eine unverhältnismäßig hohe Energieverbrauchs Bilanz bei einer schlechten Beleuchtungsqualität.

Im ersten Bauabschnitt wird die Grundschule in Beverstedt in den Sommerferien 2022 umgerüstet.

Die neuen Beleuchtungsanlagen werden mit einer tageslicht- und präsenzabhängigen Steuerung, sowie mit konventionellen Tastern für den Halbautomatikbetrieb ausgestattet. Die Steuerung ist bereits werkseitig in den Leuchten verbaut.

Die Investitionskosten für die Umrüstung belaufen sich pro Schule auf rund 100.000,00 €, wobei 45% der Ausgaben durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit gefördert werden.

Man geht davon aus, durch die Umrüstung eine jährliche Stromeinsparung (pro Grundschule) von ca. 20.000 kWh erzielen zu können, was wiederum einer CO²-Einsparung von ca. 9 t im Jahr entspricht.

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

<http://www.bmu-klimaschutzinitiative.de/>



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages