**Modernes Licht in unseren Räumen**

Unser Vorgehen:

Dank der Nationalen Klimaschutzinitiative des Bundesumweltministeriums konnten wir unsere Räume auf energieeffiziente LED-Beleuchtungstechnik umrüsten.

Durch den geringen Energieverbrauch der LED-Leuchten und die neue Anlage in Kombination mit der intelligenten Lichtsteuerung schonen wir die Umwelt und sparen Stromkosten.

Konkret sieht die Einsparung wie folgt aus:

Jährliche Stromeinsparung aller Leuchtensysteme: 22.830 kWh/a

Durchschnittliche Stromeinsparung aller Leuchtensysteme: 70,22 %

CO2-Einsparung über die Lebensdauer aller Leuchtensysteme: 199 t

Zum Hintergrund:

Unsere Beleuchtung ist in die Jahre gekommen. Unter Kosten- und Klimaschutzaspekten ist die Art der Leuchten in Klassenräumen, Fluren und weiteren Räumen wie z. B. dem Lehrerzimmer und Toiletten entscheidend. Laut der Studie des Instituts für Energie und Umweltforschung (IFEU) entfallen auf die Beleuchtung im Schnitt ca. 60 % des Gesamtstromverbrauches von Schulen.

Ein Austausch der Beleuchtung war also erforderlich.

Vielen Dank an SBH | Schulbau Hamburg für die Begleitung und Umsetzung des Projektes.

Die Nationale Klimaschutzinitiative

Mit der Nationalen Klimaschutzinitiative initiiert und fördert das Bundesumweltministerium seit 2008 zahlreiche Projekte, die einen Beitrag zur Senkung der Treibhausgasemmissionen 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 Vielfallt ist Garant für gute Ideen. Die Nationale Klimaklimaschutzinitiative trägt zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher, ebenso wie Unternehmen, Kommunen und Bildungseinrichtungen.

Weitere Informationen zur Förderung sind hier zu finden:

 <https://www.z-u-g.org/nki/>

 