

## Energetische Sanierung der Beleuchtung in der Grundschule

Die vorhandene Beleuchtung in der Grundschule war veraltet und führte zu einem hohen Stromverbrauch. Mit Mitteln der Nationalen Klimaschutzinitiative wurde die Beleuchtung im Jahr 2018 energetisch saniert und auf modernste LED-Technik umgerüstet. Insgesamt wurden 393 Lichtpunkte zwischen 17 und 150 Watt ausgetauscht. Die Gesamtkosten der Maßnahme beliefen sich auf rund 90.000 €. Durch die Förderung ergab sich ein Eigenanteil der Gemeinde in Höhe von rund 55.000 €. Der jährliche Stromverbrauch wird sich durch diese Maßnahme um 34.181 kWh (69 %) verringern. Durch die Tageslicht- und Präsenzsteuerung lässt sich der Stromverbrauch weiter reduzieren. Auf die gesamte Lebensdauer der Leuchten hochgerechnet (ca. 20 Jahre) werden THG-Emissionen von insgesamt 403 t CO<sub>2</sub>eq eingespart.



Förderkennzeichen: 03K06540

Gefördert durch:



Bundesministerium  
für Umwelt, Naturschutz  
und nukleare Sicherheit



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages