

Erneuerung der Hallenbeleuchtung und Umrüstung auf LED-Technik in der Rheinauenhalle 1 in Waldsee

wurde unter dem Förderkennzeichen (FKZ) 67K16612 vom Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (Nationale Klimaschutzinitiative) und der Zukunft – Umwelt – Gesellschaft (ZUG) GmbH gefördert.

Das Projekt wurde im Juli 2022 mit den notwendigen Vorarbeiten (Bestandsaufnahme, Ausschreibung etc.) begonnen und soll bis November 2023 fertig gestellt werden.

Hierzu wird die vorhandene Beleuchtung in der Sporthalle, den Fluren, Umkleiden und Sanitärräumen durch neue LEDs ersetzt. Die Beleuchtung erhält eine automatische Lichtregelung (Tageslichtregelung und Präsenzüberwachung).

Ziel dieses Projekts ist es, aktiv zum Klimaschutz beizutragen, in dem alte Leuchtmittel durch neue effektivere Leuchtmittel ersetzt werden. Damit spart man nicht nur CO₂ ein, was der Umwelt und damit auch jedem Einzelnen zu Gute kommt, sondern auch bedeutend Stromkosten ein, was wiederum den Gemeindehaushalt entlastet.

Daten des Projekts:

- Investitionsvolumen ca. 76.875,- €
- Förderquote 40% also ca. 30.750,- €
- Relevante Nutzfläche: 2.407 m²
- Jährliche Stromeinsparung von 40.293 kWh/a
- CO₂-Einsparungen über die gesamte Lebensdauer: 475 Tonnen
- Durchschnittliche jährliche Energieeinsparung von 68,29 %
- Fördermitteleffizienz: 161,69 €/Tonne

Die Arbeiten an der Beleuchtung werden bislang planmäßig durchgeführt.