Umrüstung der Turnhalle Scheidegg mit Nebenräumen auf LED

Kurzbeschreibung

Die Turnhalle mit Nebenräumen wurde auf LED mit Sensortechnik umgerüstet.

Projektziel

Durch die Umrüstung der Scheidegger Turnhalle auf LED soll eine Einsparung von 161 t CO_2 über die zu erwartende Lebensdauer erfolgen, was einem Wert von 68% entspricht.

Projektbeschreibung

Hintergrund / Ausgangslage

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 zu einer Verankerung des Klimaschutzes vor Ort bei. Von ihr profitieren Verbraucherinnen und Verbraucher ebenso wie Unternehmen, Kommunen und Bildungseinrichtungen.

Akteure (Träger, Verantwortlich) / Zielgruppe

Markt Scheidegg; Bundesamt für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit (Fördermittelgeber); Forschungszentrum Jülich GmbH (Projektträger)

Projektdurchführung / Handlungsschritte / Meilensteine

Die aus dem Jahr 1973 stammende Beleuchtung der Turnhalle sowie der Nebenräume (Umkleiden, Sanitär, Flur) der Grundschule Scheidegg wurde in den Herbstferien 2015 auf LED umgerüstet. Die Beleuchtung der Räume wird über Präsenzmelder gesteuert. Die Halle selbst kann nun in 3 Helligkeitsstufen geschalten werden (Hallenreinigung, Training und Wettkampf). Durch die Umrüstung auf LED soll eine Einsparung von 161 t CO_2 über die zu erwartende Lebensdauer erfolgen, was einem Wert von 68% entspricht.

Wesentliche Ergebnisse

Im Jahr 2014 lag der Stromverbrauch der gesamten Grundschule bei 30.248 kWh. 2018 ist er auf 25.478 kWh gesunken. Dies entspricht einer Einsparung von 4.770 kWh und 2,3 t CO_2/a. Der Rückgang des Verbrauchs ist mitunter auf die Umstellung auf LED zurückzuführen.

Daten der Kommune

Marktgemeinde Scheidegg
Bundesland: Bayern
Einwohner/-innen: 4.561
zertifizierte eea-Kommune

Kontakt

Frank Seidel
Wirtschaftsförderung
Rathausplatz 6
88175 Scheidegg
E-Mail: frank.seidel@markt-scheidegg.de
Telefon: 08381 895-47
Telefax: 08381 895-43

Zeitraum

Beginn: Oktober 2015
Ende: November 2015

Maßnahmenbereich

Kommunale Gebäude und Anlagen

Ergebnisse in Zahlen

Kosten:	22.815 Euro/a

© 2019 Bundesgeschäftsstelle European Energy Award in Deutschland