

ENERGETISCHE SANIERUNG VON BELEUCHTUNGSANLAGEN

Innovative, energiesparende LED-Beleuchtungstechnik lässt Schulräume der Grundschule am Oemberg seit 2013 erstrahlen.

Für die Beleuchtungssanierung verschiedener Räume stellte die RWE Deutschland einen Betrag von rund 25.000 Euro zur Verfügung.

Möglich wurde dies durch virtuell eingesparte Energiekosten von 600 Haushalten im Rahmen des E-DeMa-Projektes der RWE Deutschland. Mit Hilfe intelligenter Kommunikationstechnologie wurden die Haushalte über ihr Verbrauchsverhalten informiert und konnten ihren Energieeinsatz an das Angebot von erneuerbaren Energien anpassen.

Diese virtuell eingesparten Energiekosten wurden für die Beleuchtungssanierung der Schule zur Verfügung gestellt.

Die beiden folgenden Diagramme dokumentieren die jährlichen Einsparungen durch die Sanierung nach Berechnungen der Stadt Mülheim an der Ruhr.

