



Samtgemeinde Sottrum

Beleuchtungssanierung bei der Schule an der Wieste – Oberschule Sottrum

In der Oberschule an der Wieste in Sottrum wurden die Beleuchtungsanlagen der Flur- und Pausenhallenbereiche sowie des Eingangsbereichs, aufgrund des Erreichens ihrer Lebensdauer, saniert.

Im Zuge der notwendigen Neuanschaffung wurden Beleuchtungskonzepte erstellt, verglichen und bewertet. Resultierend hieraus wurde als wirtschaftlichste Lösung eine LED Beleuchtung in Kombination mit einer Tageslichtsteuerung vorgesehen.

Diese Sanierungsmaßnahme wurde durch das Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit über das ptj – Projektträger Jülich – Forschungszentrum Jülich finanziell gefördert.

Die Maßnahme beinhaltet den Austausch von insgesamt 62 LED-Leuchten mit Tageslichtsteuerung.

Technische Daten der Sanierung:

Gesamtinvestition:	19.700,57 Euro
Förderquote:	30 %
Förderbetrag:	5.910,17 Euro
Jährliche Stromeinsparungen:	6.936 kWh/a
Jährliche CO2-Einsparungen:	695 kg/a
Durchschnittliche Einsparung:	58 %

Projektentwicklung:



Projektträger Jülich
Forschungszentrum Jülich GmbH
Zimmerstr. 26-27
10969 Berlin

Gefördert durch:



Bundesministerium
für Umwelt, Naturschutz,
Bau und Reaktorsicherheit