

Die römisch-katholische Kirche

Beleuchtungsoptimierung

Der *Verband der römisch-katholischen Kirchengemeinden in der Freien und Hansestadt Hamburg* hat sich programmatisch zum Ressourcensparen in den verschiedenen Gebäuden und Einrichtungen der Kirche entschieden. Gefördert werden vom Programm Unternehmen für Ressourcenschutz im Rahmen anstehender Gebäude-Sanierungen vorrangig Investitionen in eine neue Beleuchtungsanlage. Gefördert wurde in der katholischen Schule Hochallee 9 ein Modellprojekt für energiesparende und moderne Beleuchtungstechnik in einem Mehrzweckraum. Seit Umrüstung dieses Raumes spart die Schule Jahr für Jahr über 30 Prozent der Energiekosten ein. Die Formel „weniger Leuchten, mehr Licht, weniger Energie“ ging somit vollkommen auf.

Anzahl Leuchten	12 Stück	12 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	71 W	36 W (4) / 55 W (8)
Gesamte Anschlussleistung	1.704 W	1.168 kW
Mittlere Energiekosten pro Jahr	140 €	94 €
Kilowattstunden pro Jahr	2.556 kWh	1.752 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	804 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	46 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	0,5 t	