

Deutsches Rotes Kreuz

Eine Beleuchtungsoptimierung

Das Kindertagesheim des Deutschen Roten Kreuzes hat, gefördert durch das "Unternehmen für Ressourcenschutz" eine neue Beleuchtung bekommen. Für die Kinder ist gutes Licht zum Basteln, Malen und Spielen genauso wichtig, wie eine gute Ausleuchtung eines Arbeitsplatzes. In diesem Fall konnte durch die Anlage, trotz einer verbesserten Ausleuchtung, der Energieverbrauch reduziert werden. Etwa 10.000 Kilowattstunden weniger verbraucht die neue Anlage jedes Jahr. Das entspricht einer Vermeidung von ca. 5 t Kohlendioxid jährlich.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Kilowattstunden pro Jahr	15.700 kWh	5.700 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	10.000 kWh	
CO2-Einsparung pro Jahr	5 Tonnen	