

Die McDonald's Deutschland Inc., Region Nord Beleuchtungsoptimierung

McDonald's ist der größte Gastronomiebetrieb Deutschlands und wird daher von der Öffentlichkeit besonders wahrgenommen. Wenn McDonald's in seinen zahlreichen Restaurants in Hamburg zum Beispiel energieeffiziente Beleuchtung einsetzt, die den Verbrauch senkt, dann werden gleich riesige Strommengen eingespart.

Und das tut McDonald's. In 33 Hamburger Restaurants wurde in den Küchen die Beleuchtung auf ein energiesparendes System umgestellt. In jeder Küche werden so 11.300 kWh pro Jahr eingespart. In allen Hamburger Filialen zusammen, werden so 370.000 kWh eingespart und 230 Tonnen CO₂ werden jährlich vermieden.

Dafür wurde das Unternehmen von der Europäischen Kommission mit dem *GreenLight Award* 2005 ausgezeichnet. Unterstützt wurde die Maßnahme planerisch und finanziell vom Unternehmen für Ressourcenschutz.

Das ist Umwelt mit Programm. Ich liebe es.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Anzahl Leuchten	14 Stück	11 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	144 W	55 W
Gesamte Anschlussleistung	2.016 W	605 W
Mittlere Energiekosten pro Jahr	1.614 €	413 €
Kilowattstunden pro Jahr	16.144 kWh	4845 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	11.299 kWh	
Eingesparte Energiekosten pro Jahr	1.201 €	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	7,0 t	