



Orchideen-Palast

Chinesisches Spezialitätenrestaurant

Einsatz von LED-Lampen

Das chinesische Spezialitätenrestaurant „Orchideen-Palast“ befindet sich in Hamburg Barmbek in der Fuhlsbüttler Straße. Bei gepflegter Gastlichkeit und angenehmer Atmosphäre wird hier chinesische Kochkunst serviert, bei der eine große Aufmerksamkeit auf die Auswahl, den Nährwert sowie die Natürlichkeit der Zutaten gelegt wird

Weitere Informationen findet man unter der Internetadresse www.orchideen-palast.com.

Um den Energieverbrauch im Restaurant zu reduzieren, wurde die vorhandene Beleuchtung, bestehend aus Leuchtstofflampen, Halogenlampen und Glühlampen gegen moderne, energieeffiziente LED-Leuchtmittel ersetzt. Bei gleichbleibender Helligkeit wird das Restaurant jetzt mit deutlich geringerem Energieeinsatz betrieben.

Die Maßnahme wurde von der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt unterstützt und aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bezuschusst. Der Stromverbrauch konnten hierdurch in den umgerüsteten Bereichen um über 60% reduziert werden.



	Alte Beleuchtung	Neue Beleuchtung
Beleuchtung	T8-Leuchtstofflampen Halogen- und Glühlampen	LED-Lampen
Elektroenergieverbrauch	30.390 kWh/a	8.760 kWh/a
Einsparung Elektroenergie	21.630 kWh/a	
CO ₂ – Vermeidung	12,4 t/a	