



## Einsatz von LED-Technik

Das Unternehmen Optiker Krause hat in Hamburg insgesamt vier Filialen. Die Kundenberatung und Zufriedenheit ist die Grundlage der Arbeit für das Unternehmen. Die Auswahl, Anpassung, Zentrierung und Anfertigung der Brillengläser erfolgt über ein neues, computergesteuertes Videozentriersystem. Das Brillenangebot reicht von Bildschirm-Arbeitsbrillen, individuelle Gleitsichtgläser, Lupenbrillen, Sport- und Sonnenbrillen sowie Kontaktlinsen. Nähere Informationen findet man im Internet unter

[www.optiker-krause.de](http://www.optiker-krause.de)

Der Umwelt zuliebe und um den Energieverbrauch in den Verkaufsräumen der Filiale am S-Bahnhof Landwehr zu minimieren, wurde die vorhandene Beleuchtungsanlage, bestehend aus Halogen- und Leuchtstofflampen mit energieeffizienten LED-Leuchtmitteln ausgestattet.

Die Maßnahme wurde von der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt unterstützt und aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ bezuschusst. Der Stromverbrauch für die Beleuchtung der Verkaufsflächen konnte hierdurch um 79% reduziert werden.



	Alte Beleuchtung	Neue Beleuchtung
Lampenart	Leuchtstofflampen Halogenlampen	LED-Lampen
Elektroenergieverbrauch	18.610 kWh/a	3.960 kWh/a
Einsparung Elektroenergie	14.650 kWh/a	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung	8,4 t/a	