



## Musik von Merkl

### Einsatz von LED-Lampen und Leuchten

Das Bergedorfer Musikfachgeschäft "Musik von Merkl" wird seit mehr als 50 Jahren von der Familie von Merkl geführt. Auf großzügigen 1.100 m<sup>2</sup> Ausstellungsfläche präsentieren Stefan von Merkl und sein Team aus Musikfachhändlern und Instrumentenbauern in angenehmer Atmosphäre eine große Auswahl an Musikinstrumenten, Zubehör und Noten. Der musikalische Nachwuchs findet im «Kindermusikland» spezielle Angebote für das Musizieren von und mit Kindern. Weitere Informationen zu „Musik von Merkl“ findet man unter der Internetadresse [www.musik-von-merkl.de](http://www.musik-von-merkl.de)

Der Umwelt zuliebe und um den Energieverbrauch in den Ausstellungs- und Lagerräumen zu minimieren, wurde die gesamte Beleuchtungsanlage, bestehend aus Leuchtstoff- und Halogenlampen mit energieeffizienten LED-Leuchtmitteln ausgestattet. Dadurch wurde neben der Energieeinsparung eine verbesserte Ausleuchtung erreicht.

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 Ausstellungsflächen konnte hierdurch um fast 60% reduziert werden.



	<b>Standard-Variante</b>	<b>Effiziente Variante</b>
Beleuchtung	T8-Leuchtstofflampen Halogenlampen	Leuchten mit LED-Lampen
Elektroenergieverbrauch	26.520 kWh/a	10.970 kWh/a
Einsparung Elektroenergie	15.550 kWh/a	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung	8,9 t/a	