



**Unternehmen für
Ressourcenschutz**
beraten · vernetzen · fördern

Einsatz von LED-Lampen und Änderung der Schaltung

Mit der Ausstellung **BEATLEMANIA** haben die BEATLES in der Hansestadt Hamburg wieder eine feste Adresse. Mitten auf der Reeperbahn in fünf Stockwerken wandelt der Besucher dort, wo die Karriere der Liverpoolscher Jungs begann, von der Ankunft der Band 1960 in Hamburg durch die Welt der Fab Four. Ausführlichere Informationen findet man im Internet unter:

www.beatlemania-hamburg.com

Der Umwelt zuliebe und um den Energieverbrauch in den Ausstellungsräumen der **BEATLEMANIA** zu minimieren, wurde die Beleuchtungsanlage, bestehend aus Halogen- und Glühlampen mit energieeffizienten LED-Leuchtmitteln ausgestattet. Zusätzlich wurde eine „Reinigungsbeleuchtung“ mit Schlüssel-schaltern installiert, so dass die Ausstellungsbeleuchtung bei der Reinigung und außerhalb der Öffnungszeiten abgeschaltet werden kann.

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 78% reduziert werden.



	Alte Beleuchtung	Neue Beleuchtung
Beleuchtung	Glühlampen Halogenlampen	LED-Lampen
Elektroenergieverbrauch	17.980 kWh/a	3.940 kWh/a
Einsparung Elektroenergie	14.040 kWh/a	
CO ₂ – Vermeidung	8,0 t/a	