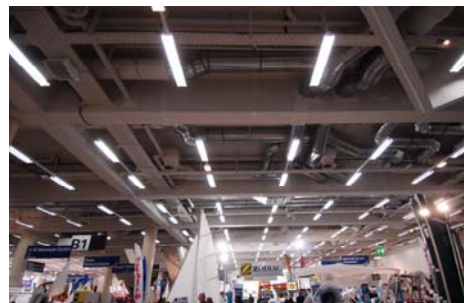


# Die Hamburg Messe und Congress GmbH

## Hallenbeleuchtung

Die Hamburg Messe und Congress GmbH (HMC) gehört mit jährlich 40 Messen und über 350 Veranstaltungen im CCH-Congress Center Hamburg zu den wichtigsten Veranstaltungsdestinationen Europas. Wie bereits in den Jahren zuvor engagiert sich die HMC auch 2007 im Ressourcenschutz. Mit der Sanierung der Beleuchtung in der Messehalle B 1 konnte der Stromverbrauch um ca. 28 Prozent reduziert werden. Insgesamt wurden hier 553 Leuchten ausgetauscht. Die neuen Leuchten sind zur Stromreduzierung mit einem elektronischen Vorschaltgerät ausgestattet. Außerdem wurden 75 energiesparende Kompaktleuchtstofflampen für die Notbeleuchtung anstelle der vorherigen Glühlampen eingesetzt.



Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.

Anzahl Lampen	553 Stück	553 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	46 W	36 W
Gesamte Anschlussleistung	29 kW	21 kW
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	28.543 kWh incl. Notbeleuchtung	
CO <sub>2</sub> -Vermeidung pro Jahr	17 t	