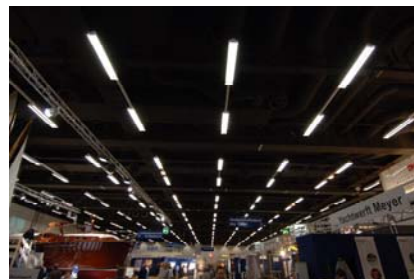


Die Hamburg Messe und Congress GmbH

Hallenbeleuchtung

Die Hamburg Messe und Congress GmbH (HMC) gehört mit jährlich 40 Messen und über 320 Veranstaltungen im CCH-Congress Center Hamburg zu den wichtigsten Veranstaltungsdestinationen Europas. Wie bereits in den Jahren zuvor engagiert sich die HMC auch 2006 im Ressourcenschutz. Mit der Sanierung der Beleuchtung in der Messehalle 12 konnte der Stromverbrauch um ca. 27 Prozent reduziert werden. Insgesamt wurden hier 477 Leuchten ausgetauscht. Die neuen Leuchten sind zur Stromreduzierung mit einer elektronischen Vorschaltgeräte ausgestattet. Außerdem wurden 54 energiesparende Kompaktleuchtstofflampen für die Notbeleuchtung anstelle der vorherigen Glühlampen eingesetzt.



Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.

Anzahl Lampen	477 Stück	477 Stück
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	46 W	36 W
Gesamte Anschlussleistung	21,9 kW	17,2 kW
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	23.310 kWh incl. Notbeleuchtung	
CO ₂ -Vermeidung pro Jahr	14 t	