

Die Philips Medical Systems DMC GmbH

Beleuchtungsoptimierung

Philips Medical Systems, PMS, ist die Medizinsparte des größten Elektronikonzerns der Welt - Philips. Ihr Geschäft ist die Bildgebende Diagnostik & Therapie, klinische IT und Dienstleistungen. Die Fabrik in Hamburg-Fuhlsbüttel gilt als eine der modernsten Produktionsstätten der Welt und ist ein Aushängeschild erster Güte am Medizintechnik Standort Hamburg. Das zeigt sich auch im Umweltbereich. So ist der Standort nach ISO 14001 zertifiziert und ist ein Ökoprofit Betrieb. Ein Schwerpunkt des Betriebstechnischen Dienstes ist hierbei der betriebliche Ressourcenschutz. Die Medienversorgung soll so effizient wie nur möglich erfolgen. Aus ökonomischen wie ökologischen Gründen. Gefördert vom *Unternehmen für Ressourcenschutz* wurden bisher sechs Vorhaben zum Einsatz effizienter Technik umgesetzt. So auch beim Licht. In vielen Bereichen kommen heute moderne Leuchten auf Basis von T5-Lampen zum Einsatz. Für diese Technologie ist das elektronische Vorschaltgerät selbstverständlich. Es lässt Lampen auch mit geringerem Energieeinsatz hell leuchten und steigert die Lebensdauer des Leuchtmittels. Das senkt den Stromverbrauch bei besserem Licht.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Vorschaltgeräte	konventionell	elektronisch
Systemleistung je Leuchte	142 W	54 W
Gesamte Anschlussleistung	11,7 kW	6,3 kW
Mittlere Energieverbrauch pro Jahr	30.000 kWh	16.200 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	13.800 kWh	
CO2-Vermeidung pro Jahr	9 t	