



## Hospital zum Heiligen Geist Sanierung der Flurbeleuchtung

Das Hospital zum Heiligen Geist, mit 780 Jahren die älteste Stiftung Hamburgs, ist hier der größte Träger der Altenhilfe an einem Standort. Über 1.200 Senioren leben in dieser "Kleinen Stadt für Senioren" in Poppenbüttel (Bezirk Wandsbek) mit mehr als 20 Häusern und einer einzigartigen Infrastruktur. Weitere Informationen zur Stiftung finden Sie im Internet unter [www.hzhg.de](http://www.hzhg.de).

Zur Reduzierung des Energieverbrauchs und der Betriebskosten sind in den Flurbereichen Haus Begonie die vorhandenen mit konventionellen Vorschaltgeräten ausgestatteten Leuchten durch moderne, energieeffiziente Leuchten ersetzt worden. Hält sich über einen längeren Zeitraum niemand im Flurbereich auf, wird das Licht über Präsenzmelder automatisch auf ein Minimum herunter geregelt. Dies geschieht zusätzlich wenn genügend Tageslicht einfällt.

Der Umbau ist aus dem Hamburger Programm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ gefördert worden. Die neue Beleuchtung spart rd. 70% an elektrischer Energie.



	<b>Alte Beleuchtung</b>	<b>Neue Beleuchtung</b>
Beleuchtungsart	Leuchten mit konventionellen Vorschaltgeräten ohne Steuerung	Leuchten mit dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten und Präsenzmeldern
Gesamtverbrauch	36.270 kWh	10.640 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	25.630 kWh	
CO <sub>2</sub> – Vermeidung pro Jahr	15,2 t	