

Hospital zum Heiligen Geist Sanierung der Flurbeleuchtung Haus Goldregen

Das Hospital zum Heiligen Geist, ist mit 780 Jahren die älteste Stiftung Hamburgs und der größte Träger der Altenhilfe an einem Standort. Über 1.200 Senioren leben in dieser "Kleinen Stadt für Senioren" in Poppenbüttel mit mehr als 20 Häusern und einer einzigartigen Infrastruktur. Weitere Informationen zur Stiftung findet man im Internet unter www.hzhg.de.



Aufgrund der guten Erfahrungen in bereits umgerüsteten Häusern und um weitere Betriebskosten zu sparen, wurde in den Flurbereichen im Haus Goldregen die vorhandene Beleuchtung, durch moderne, energieeffiziente Leuchten ersetzt. Zusätzlich wurden Präsenzmelder eingesetzt, um die Beleuchtung auf ein Minimum herunterzuregulieren, sobald sich über eine bestimmte Zeit niemand mehr im Flurbereich aufhält. Die Regelung erfolgt auch, in Abhängigkeit des einfallenden Tageslichts.



Die Maßnahme wurde aus dem Hamburger Programm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ unterstützt. Mit der neuen Beleuchtung wird der Energieverbrauch hier um rd. 68 % reduziert.



	Alte Beleuchtung	Neue Beleuchtung
Beleuchtungsart	Leuchten mit konventionellen Vorschaltgeräten ohne Steuerung	Leuchten mit dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten und Präsenzmeldern
Gesamtverbrauch	44.300 kWh	14.100 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	30.200 kWh	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	15,5 t	