



Hospital zum Heiligen Geist Beleuchtungssanierung Häuser Orchidee und Mohnblume

Das Hospital zum Heiligen Geist, ist der größte Träger der Altenhilfe an einem Standort und mit 780 Jahren die älteste Stiftung Hamburgs. Es leben über 1.200 Senioren in dieser "Kleinen Stadt für Senioren" in Poppenbüttel. Insgesamt stehen den Bewohnern mehr als 20 Häuser mit einer einzigartigen Infrastruktur zur Verfügung. Weitere Informationen zur Stiftung sind im Internet unter www.hzhg.de zu finden.

Aufgrund der guten Erfahrungen in bereits umgerüsteten Häusern und um weitere Betriebskosten zu sparen, wurde in den Häusern Mohnblume und Orchidee die vorhandene Beleuchtung, durch moderne, energieeffiziente Leuchten ersetzt. Zusätzlich wurden Präsenzmelder eingesetzt, die die Beleuchtung auf ein Minimum herunterregeln, sobald sich über eine bestimmte Zeit niemand mehr im Flurbereich aufhält. Parallel erfolgt eine Regelung abhängig zum einfallenden Tageslicht.

Die Maßnahme wurde aus dem Hamburger Förderprogramm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ unterstützt. Durch die neue Beleuchtung wird der Energieverbrauch hier um rd. 60 % reduziert.



	Alte Beleuchtung	Neue Beleuchtung
Beleuchtungsart	Leuchten mit konventionellen Vorschaltgeräten ohne Steuerung	Leuchten mit dimmbaren, elektronischen Vorschaltgeräten und Präsenzmeldern
Gesamtverbrauch pro Jahr	80.000 kWh	31.500 kWh
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	48.500 kWh	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	24,9 t	