

Parkresidenz Rahlstedt Einsatz eines Lastmanagementsystems

Die Parkresidenz Rahlstedt ist ein gepflegtes, modernes Pflegeheim mit Hotelcharakter, in der die Bewohner von 95 Mitarbeitern und Mitarbeiterinnen rund um die Uhr versorgt werden. Es stehen 185 Apartments mit unterschiedlichen Grundrissen und eine Pflegestation mit 32 Plätzen zur Verfügung. Neben Schwimmbad, Bibliothek, Hobbyraum, Internetcafe und Gymnastikraum, gibt es ein Amphitheater wo Theateraufführungen, Lesungen, Konzerte und Vorträge angeboten werden, an denen auch Bekannte und Verwandte teilnehmen können. Informationen findet man im Internet unter www.parkresidenz-greve.de.

Um etwas für die Umwelt zu tun und auch um Betriebskosten zu sparen, hat man sich entschlossen, ein Lastmanagementsystem zu installieren. Diese Anlage verhindert teure Leistungsspitzen bei der Stromabnahme und die Lüftungsanlage bzw. die Pumpen werden energetisch optimaler betrieben.

Die Umrüstung erfolgte in Zusammenarbeit mit der Behörde für Stadtentwicklung und Umwelt und wurde aus dem Hamburger Programm „Unternehmen für Ressourcenschutz“ gefördert.



	Ohne Lastmanagementsystem	Mit Lastmanagementsystem
Abgerechnete elektrische Leistung	214 KW	170 KW
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	15.330 kWh	
CO ₂ – Vermeidung pro Jahr	9,1 t	