

Gebäudetechnik – Krankenhaus.

Objekt: Klinikum, Bremerhaven/Reinkenheide, Deutschland
Planung: Siemens Building Technologies
Betreiber: Jürgen Breuer, Technischer Leiter des Klinikums

Spitzenstellung als Therapie- und Diagnosezentrum

Seit der Eröffnung im Jahre 1976 war das Klinikum Bremerhaven mit seinen 710 Betten das modernste seiner Art im Land Bremen. Im Gegensatz zu seiner Spitzenstellung als Klinikum verloren die gebäudetechnischen Anlagen mehr und mehr an Effizienz. Im Jahre 2004 mussten rund 2,4 Mio. Euro für Primär-energie aufgewendet werden und dringender Handlungsbedarf war angesagt.

Therapie: energetische Sanierung

Gemeinsam mit der Klimaschutzagentur „Bremer Energie-Konsens“ wurde der Auftrag zur energetischen Sanierung im Jahre 2006 an die Siemens-Division Building Technologies vergeben. Mit einem Energiespar-Contracting-Projekt über eine Laufzeit von zwölf Jahren wird der Energieverbrauch um über 31 % gesenkt werden. Bei den insgesamt 120 umgesetzten Einzelmaßnahmen spielte der Austausch der alten Pumpen eine große Rolle. So werden seit April 2007 jährlich ca. 50 MWh Strom alleine durch die Nutzung der Hocheffizienzpumpen Wilo-Stratos eingespart.



Kompetente Ärzte, moderne Medizintechnik und energiesparende Haustechnik

Das Wichtigste für die Patienten im Krankenhaus sind und bleiben kompetente Ärzte und der Einsatz modernster Medizintechnik. Doch das medizinische System und die rasche Genesung der Patienten funktionieren nur mit einer zuverlässigen und optimierten Haustechnik. Hier hat das Klinikum einen Meilenstein hinsichtlich Anlagenqualität, Umweltfreundlichkeit sowie nachhaltiger Kosteneinsparung und Energieoptimierung gesetzt.



„Durch den Einsatz von hocheffizienten Umwälzpumpen werden rund 50 MWh Strom pro Jahr eingespart.“

Jürgen Breuer, Technischer Leiter des Klinikums