Unternehmen für Ressourcenschutz
beraten · vernetzen · fördern

HEK – Hanseatische Krankenkasse

Effizientes Wärmeversorgungskonzept

HANSEATISCHE KRANKENKASSE

Die Hanseatische Krankenkasse HEK ist eine bundesweit tätige Krankenkasse mit Sitz in Hamburg. 1826 wurde Sie als eine der ältesten Krankenkassen in Deutschland gegründet und hat sich kontinuierlich zu einem modernen Dienstleistungsunternehmen entwickelt, das rund 370.000 Versicherte betreut.

Eine hohe Qualität der Versorgung bei bestem Service sind die erklärten Ziele der HEK - verbunden mit dem Mut neue Wege zu gehen. Und das Innovation bei der HEK Tradition hat, belegt der Umgang mit dem Thema Umwelt. Mit der Einführung eines Umweltmanagements wurde die Modernisierung und Optimierung der Wärmeversorgung in dem Gebäudekomplex in der Wandsbeker Zollstraße umgesetzt. Der Energieverbrauch für die Raumwärme konnte damit um 18 % gesenkt werden.

Auf Basis von zwei WärmeChecks wurden die Heizzentralen der Gebäudeteile Altbau und Neubau zusammengelegt. Es wurden zwei Brennwertkessel mit drehzahlgeregelten Gebläsebrennern installiert. Der Heizungsverteiler im Altbau wurde komplett neu aufgebaut. Das gesamte Heizungssystem (Heizflächen + Stränge) wurde hydraulisch abgeglichen und alle Pumpen verfügen über effiziente EC-Motoren. Die Warmwassererzeugung wurde auf ein Speicherladesystem umgestellt und wird zusätzlich von einer Solaranlage unterstützt.

HEK | DIE BUSINESS-K(L)ASSE

	Alte Anlage	Neue Anlage
	Zwei Heizzentralen, vier Niedertemperaturkessel mit insgesamt 1210 kW	Eine Heizzentrale, zwei Brennwertkessel mit insgesamt 920 kW
Einsparung Heizenergie pro Jahr	243.300 kWh	
Einsparung Elektroenergie pro Jahr	8.000 kWh	
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	14.600 €	
CO_2 – Vermeidung pro Jahr	54 t	