

Best Practice

Klinikum

High-Tech-Medizin mit ambulanter Versorgung, ambulanter Rehabilitation, sowie Leben und Wohnen im Alter - die Ansprüche an die Gebäudenutzung eines Klinikums sind vielfältig und hoch. Geforderte Energieeinsparungen in dieser Gebäudetechnik sind aus diesem Grund nur sehr schwierig zu realisieren. Gemeinsam mit dem Klinikum konnten wir dies jedoch erfolgreich umsetzen.

saved 54%

Angewandte **geff** Module in diesem Projekt

visualization +	Komplette Systemanalyse
ventilation +	Austausch von 8 Axialventilatoren gegen 8 Radialventilatoren mit Flachriemenantrieb und Motoren mit erhöhtem Wirkungsgrad
	Demontage und Entsorgung unnötiger Schalldämpferkulissen [Anzahl 576 Stück]
recovery +	Montage und Verrohrung eines hocheffizienten Kreislaufverbund - Wärmerückgewinnungssystems
control +	Montage der Frequenzumformer mit den elektrischen Anschlussarbeiten
	Bedarfsgerechte Regelung der Lüftungs- und Wärmerückgewinnungsanlagen

Ergebnis

Leistungsbedarf vor geff (pro Jahr)	8.015.400	kWh/a
Leistungsbedarf nach geff (pro Jahr)	3.784.320	kWh/a
Savings	4.231.080	kWh pro Jahr
Berechnung mit 0,1134 Euro/kWh	479.804	Euro pro Jahr

visualization+

ventilation+

recovery+

control+



geff GmbH

Siercker Straße 3
D 74638 Waldenburg
Telefon +49 (0)7942 - 67 20 71-0
Telefax +49 (0)7942 - 67 20 71-3
info@geff.de
www.geff.de

