

## Best Practice

### Telekommunikation

Der Strom im Verwaltungsgebäude eines deutschen Telekommunikationsanbieters stammt aus regenerativen Energiequellen. Unsere Aufgabe war es zusätzlich den Energieverbrauch und gleichzeitig den CO<sub>2</sub>-Ausstoß drastisch zu senken. Unser Erfolg ist an den jährlichen Einsparungen erkennbar.

#### Angewandte **geff** Module in diesem Projekt

visualization +	Komplette Systemanalyse inklusive eines Soll/Ist Vergleiches der Anlagen
ventilation +	Umbau auf leistungsoptimierte Ventilatoren, Reduktion der Luftvolumenströme
cooling +	Umbau auf leistungsoptimierte Kälte, Anpassung der Raumtemperaturen
control +	Bedarfsgerechte Regelung der Lüftungs- und Kälteanlagen

#### Ergebnis

Leistungsbedarf <b>vor geff</b> (pro Jahr)	59.130.000	kWh/a
Leistungsbedarf <b>nach geff</b> (pro Jahr)	19.710.000	kWh/a
<b>Savings</b>	<b>39.420.000</b>	<b>kWh pro Jahr</b>
Berechnung mit 0,1134 Euro/kWh	<b>4.470.228</b>	<b>Euro pro Jahr</b>

# saved 67%

visualization+ ventilation+ cooling+ 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

