

Das Hotel Aarhus

Heizungsoptimierung



Hamburg ohne Stress: Das Hotel Aarhus liegt am Südrand der Weltstadt Hamburg und bietet modernste Infrastruktur und optimale Verkehrsverbindungen. Lebensqualität für Reisende, die wissen worauf es ankommt. Das Motto des kleinen Hotels lautet „Keine 5 Sterne aber unvergleichlich nett“.

Das Hotel mit seinen 12 Economic Class und 7 Business Zimmern wurde mit einer Elektro-Zentralheizung erwärmt. In einem riesigen 114.000 Ltr. Heizwasserspeicher erhitzen elektrische Heizstäbe das Heizwasser.

Mit Unterstützung des Programms „Unternehmen für Ressourcenschutz“ konnte der Energiebedarf durch eine neue Erdgasheizung mit modernster Brennwerttechnik gesenkt werden. Der Wechsel des Energieträgers, eine intelligente Regelung sowie die Erneuerung sämtlicher Rohrisolationen führen zu deutlichen Energieeinsparungen. Geschäftsführer Carsten Schönemann: „Wir erwarten durch das weitaus günstigere Erdgas als Brennstoff auch bei den Betriebskosten eine drastische Senkung unserer Betriebskosten“.



	Alte Anlage	Neue Anlage
Brennstoff	Strom	Erdgas
Leistung	580 kW	450 kW
Kilowattstunden pro Jahr	500.000 kWh	475.000 kWh
Primärenergie pro Jahr	1.437.500 kWh	520.000 kWh
Eingesparte Kilowattstunden pro Jahr	917.500 kWh	
CO2-Vermeidung pro Jahr	200 t	