



MADISON Hotel GmbH Neue Kälteverbundanlage und Verdampfer

Seit der Eröffnung hat sich das Vier-Sterne-Superior Hotel zu einem der beliebtesten und erfolgreichsten Hotels der Hansestadt entwickelt. Die Gäste fühlen sich wohl in den großzügigen Studios, Lofts und Suiten. Davon spricht eine Auslastung von 85 %.

Die Inhaberin Marlies Head sagt zum 18 jährigen Geburtstag des Hotels: »Entscheidend ist, dass das Madison immer modern ist. Nur wer ständig investiert, bleibt wettbewerbsfähig«.

Von dieser Einstellung profitiert auch die Kälteversorgung für Kühlräume, Bars und Buffets.

Ende 2011 wurde eine neue energieeffiziente Verbundkälteanlage installiert, die nun nicht mehr wassergekühlt ist. Der Verflüssiger wurde ebenfalls erneuert und an einem geeigneteren Standort untergebracht. 9 Kühlräume erhielten moderne Verdampfer, die bedarfsgesteuert abgetaut werden. Des Weiteren wurden die Verbindungsleitungen neu verlegt und eine Wärmerückgewinnung für die Warmwassererzeugung installiert.

Eine Investition, über die sich auch der Direktor , Herr Kleinertz , freut. Mit den Maßnahmen konnte er die Ergebnisse des Ökoprofitprogramms in die Tat umsetzen. Das motiviert für weitere Vorhaben. Die Einsparungen (ohne WRG) sind in der Tabelle aufgeführt.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr	20.144 kWh
Wassereinsparung pro Jahr	490 m ³
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	5.170 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	12 t