



Hotel „Vier Jahreszeiten“ von Friedrich Haerlin GmbH Klimatisierung, Lüftung und Beleuchtung

Seit 1897 residiert das Fairmont Hotel Vier Jahreszeiten an der Hamburger Innentaler. Das Traditionshaus verbindet seinen historischen Charme mit großzügigem Luxus. Alle 156 Zimmer und Suiten wurden 2009 renoviert und mit einem jungen Design versehen. 2010 folgte die Haustechnik, die nun von Grund auf modernisiert ist.



Der Einbau einer neuen Brandmeldeanlage wurde dazu genutzt, auch die Klima-, Kälte- und Lüftungstechnik auf Einsparpotenziale zu untersuchen. Heraus kam eine erneuerte Lüftungsanlage mit frequenzgeregelten Ventilatoren und Wärmerückgewinnung. Dezentrale Kälteanlagen wurden an die zentrale Anlage angeschlossen und die Kühlräume für die Restaurants wurden erneuert. Auch die Beleuchtung erstrahlt jetzt in modernem Glanz. Für Voutenbeleuchtung, Gobelinstrahler und Kronleuchter werden jetzt moderne LED-Leuchtmittel eingesetzt.



Wer Interesse hat, kann sich die neue Beleuchtung in den zugehörigen Restaurants ansehen, z. B. beim 5-Uhr-Tee vor dem offenen Kamin mit Live-Klavieruntermalung. Die Einsparungen sind in der Tabelle aufgeführt.



Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr für die Beleuchtung	110.735 kWh
Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr für die Klimatisierung	448.895 kWh
Eingesparte Betriebskosten pro Jahr	50.400 €
CO2 – Vermeidung pro Jahr	288 t