

# Hotel Europäischer Hof KG

## Sanierung der vorhandenen Lüftungsanlagen



★★★★

# EUROPÄISCHER HOF

---

HAMBURG

Das Hotel Europäischer Hof ist eines der größten inhabergeführten Privathotels Deutschlands. Der Standort des Hotels ist in der Hamburger-City an der Kirchenallee direkt gegenüber dem Hamburger-Hauptbahnhof. Das First Class, vier Sterne Hotel bietet seinen Gästen 275 Zimmer mit 520 Betten. Das Hotel wurde im Jahr 1925 eröffnet, nach dem Krieg im Jahr 1948 wieder aufgebaut sowie 1979 und 2012 im erheblichen Umfang modernisiert.



Auch das Thema Klimaschutz hat für den Eigentümer große Bedeutung. Dieser hat sich entschieden die vorhandenen Lüftungsanlagen energetisch zu sanieren.



Die folgenden Maßnahmen sind im Zuge des Projektes umgesetzt worden:

- Austausch von Pumpen und Antrieben durch Hocheffizienz-Technik
- Lieferung und Einbau einer Wärmerückgewinnung in den Abluftkanälen der beiden Restaurants des Hotelbetriebes
- Erneuerung der Kältemaschine
- Erneuerung der Regelung für die Belüftung der Gaststätten sowie der Küche

Die Einsparungen wurden in der unten stehenden Tabelle eingetragen:



<b>Eingesparte Kilowattstunden für die Fernwärme pro Jahr</b>	<b>148.900 kWh</b>
<b>Eingesparte Kilowattstunden Strom pro Jahr</b>	<b>15.600 kWh</b>
<b>Eingesparte Betriebskosten pro Jahr</b>	<b>13.000 €</b>
<b>CO2 – Vermeidung pro Jahr</b>	<b>38,1 t</b>