Wellness- und Gesundheitspark THERMARIUM

Durch Einspar-Contracting spart das THERMARIUM in Bad Schönborn ein Viertel der Energiekosten

Durch das Know-how der MVV wird im Thermalbad THERMARIUM jährlich mehr als ein Viertel der bisherigen Energiekosten eingespart. Im November 2007 wurde das THERMARIUM als erste Einrichtung in Baden-Württemberg mit der höchsten Auszeichnung „5 Medical-Wellness-Stars“ geehrt.

Gezielt analysieren
Die veralteten Wärmeerzeugungsanlagen und die fehlenden Wärmerückgewinnungssysteme bei den Lüftungsanlagen verursachten im Thermarium einen hohen Energieverbrauch. Die Anlagen waren zum Teil mehr als 25 Jahre alt. Während die Thermarium GmbH & Co. KG die Kosten für die Erneuerung von Gebäuden und Schwimmbecken alleine schultern konnte, suchte sie für die Sanierung und den Betrieb der energietechnischen Anlagen einen Contractor.

Effizient realisieren
Das Bestreben, den Energiebedarf nachhaltig zu senken und zugleich die finanziellen Mittel für die Sanierung des Bades aufbringen zu können, gab den Ausschlag für das innovative Contracting-Modell mit MVV. Das Mannheimer Energieunternehmen erhielt den Auftrag für Planung, Bau, Finanzierung und Betrieb des Blockheizkraftwerkes, einschließlich zwei Gaskesseln und Regelungstechnik über eine Vertragslaufzeit von 15 Jahren.

Clever profitieren
Beim Erdgas ergibt sich eine Verbrauchseinsparung von fast 20 Prozent. Zusätzlich werden pro Jahr ca. 634 Tonnen CO_2-Emissionen vermieden. MVV trägt für 15 Jahre als Contractor alle Betriebslasten und übernimmt sämtliche Wartungen und even tuellen Reparaturen der Heiztechnik. Die Investitionskosten für die Maßnahmen im Rahmen des Contracting-Vertrages trägt MVV.

Kennzahlen

CO_2-Reduzierung
jährlich ca. 634 Tonnen
Verbrauchseinsparung Erdgas
rund 20%
Leistung Gaskessel
1 × 900 kW, 1 × 1.900 kW
Leistung Blockheizkraftwerk
350 kWel., 540 kWth.
Gesamtleistung der 12 Lüftungsanlagen
85.000 m3/h
Investsumme
1,2 Millionen Euro
Inbetriebnahme
2007
Abschluss der Sanierungsmaßnahmen
Ende 2008
Vertragslaufzeit
15 Jahre

MVV Enamic
Luisenring 49
68159 Mannheim
T +49 621 290 33 88
www.mvv.de/partner