

[Luft]

[Wasser]

[Erde]

[Buderus]

Referenz
Blockheizkraftwerk



Foto: www.hohe-duene.de



Blockheizkraftwerk Loganova DN-100:

- hocheffizientes BHKW für Objekte mit hohem Energiebedarf
- kompakte Rahmenkonstruktion
- einfache und übersichtliche Bedienung
- Modulsteuerung durch einfachen Tastendruck
- Ressourcennutzung mit bis zu 40 % Ersparnis gegenüber einer herkömmlichen Heizanlage
- Komplettlösung mit Kessel „alles aus einer Hand“

Yachthafenresidenz Hohe Düne, Rostock-Warnemünde: Energieeffizienz für Wellness & Spa

Sich wohlfühlen, Luxus genießen und es sich rundum gut gehen lassen: Das *Bedürfnis nach Entspannung und Erholung wächst stetig. Exklusive Wellness- und Spa-Resorts sorgen dafür, dass dieses Bedürfnis auf höchstem Niveau erfüllt wird. Wie die einzigartige Yachthafenresidenz Hohe Düne in Mecklenburg-Vorpommern. Hier in Rostock-Warnemünde genießt man für maximalen Komfort das ebenso exklusive wie effektive Energiemanagement von Buderus. Mit dem hauseigenen Blockheizkraftwerk Loganova DN-100 ist das Wohl der Gäste und der Umwelt sichergestellt.

Wärme ist unser Element

Buderus

Luxuriöse Wärme für kühle Rechner: effektiver Umweltschutz inklusive



Energie tanken.

Im luxuriösen Ostseehotel Yachthafenresidenz Hohe Düne in Warnemünde wünschen Gäste, ihre Energiereserven wieder aufzuladen. Dazu sollte in allen 368 Zimmern, im HOHE DÜNE SPA, im Schwimmbad sowie in allen weiteren Räumlichkeiten stets ein angenehmes Klima herrschen. Zu diesem Zweck hat das Hotel eine eigene BHKW-Anlage von Buderus. Die beiden Loganova BHKW-Module DN-100 mit Wirkungsgraden von über 91 % und 120 kW elektrischer sowie 200 kW thermischer Leistung sorgen durch minimale Übertragungsverluste für einen hohen Umweltvorteil. Gleichzeitig erzeugen sie still und leise wohlige Wärme und Strom, damit die Gäste ihre Energiespeicher aufladen können.

Energie verteilen.

Die Blockheizkraftwerke Loganova koppeln Strom- und Wärmeerzeugung in einem Modul. Der Vorteil: Gegenüber einer herkömmlichen Heizanlage können bis zu 40 % Primärenergie eingespart werden. So stellen die BHKW-Module nicht nur eine zuverlässige Versorgung aller Zimmer und

der Pools mit Warmwasser, Wärme und Strom sicher, sondern sie sparen seit der Eröffnung im September 2005 der Yachthafenresidenz auch jede Menge Energie – und Energiekosten. Übrigens: Überschüssiger Strom wird in das öffentliche Stromnetz eingespeist – ein weiterer positiver Umwelteffekt, der sich für alle rechnet.

Energie managen.

Buderus als erfahrener Systemanbieter installierte in der Hotelanlage zudem zwei Niedertemperatur-Heizkessel Logano SK735 mit einer thermischen Gesamtleistung von 3,9 MW. Für ein harmonisches Zusammenspiel aller Komponenten sorgt die Gebäudeleittechnik des Hotels mit dem integrierten Regelsystem Logamatic 4000. Damit hat das Hotelteam jederzeit die Energieversorgung unter Kontrolle. So heißt es für die Gäste des Yachting & SPA Resorts: Energie tanken, ohne Energie zu vergeuden.

Referenzobjekt Yachthafenresidenz Hohe Düne, Rostock-Warnemünde:

- 368 exklusive Zimmer und Suiten
- über 3.200 m² Kongresszentrum
- über 4.200 m² HOHE DÜNE SPA
- 11 Restaurants und Bars, 7 Boutiquen
- 5-Sterne-Yachthafen Hohe Düne
- 2 Loganova BHKW DN-100 mit je 120 kW elektrischer und 200 kW thermischer Leistung
- 2 Niedertemperatur-Heizkessel Logano SK735 mit je 1.950 kW
- Regelung Logamatic 4000



Alles unter Kontrolle: mit übersichtlichen Displays und einfacher Bedienung.