



BOSCH
Technik fürs Leben

Mit Aussicht auf Klimaschutz

Meer erleben mit regenerativen Energien

Ostsee-Resort setzt auf ressourcenschonende und maßgeschneiderte Hybrid-Wärmelösungen von Bosch

Die Helma Ferienimmobilien GmbH lässt Nordeuropas größtes Ferienprojekt, das OstseeResort Olpenitz, mit 1.200 Wohneinheiten entstehen. Dabei erfordert die Meereslage spezielle bauliche Anforderungen. Faktoren wie der hohe Salzgehalt der Luft mussten beachtet- und bei den Häusern in Holzbauweise besonders robuste Holzsorten verwendet werden. So wurde das Klima von Beginn an mit berücksichtigt und das Bewusstsein für eine ökologisch nachhaltige energetische Versorgungslösung geschärft. Mit Bosch hat die Projektleitung, rund um Geschäftsführer Herr Arnholm, einen Partner gefunden, der ein breites Produktspektrum bietet und durch die notwendige Erfahrung klimafreundliche Hybrid-Wärmelösungen effizient und langlebig umsetzt.

Realisierung individueller Hybrid-Lösungen für Heiz-, Wärme- und Warmwasserversorgung

1.200 Wohneinheiten: Apartments, Villen und Schwimmhäuser

Planung Heizsystem

Peter Mausolf, Bosch Key Account Manager

Henrik Gotsch, Heizungsinstallateur

Ausführung

Gotsch GmbH, Am Langendorfer Berg 16c, 18442 Lüssow

Ausstattung

Split-Luftwärmepumpe
Gas-Brennwertgerät
Gas-Brennwertgerät
Wohnungsstation
Luft-Wasser-Wärmepumpe
Solarthermiekollektoren

Bezeichnung

Supraeco SAS-2
CerapurMaxx
Condens 5300i WM
Flow 7000
Compress 7000i AW
FKC



Effizient gemixt: Solarthermie, Gas- Brennwertgerät und Wärmepumpe

Die Bosch Lösung:

Peter Mausolf, Key Account Manager und Planer bei Bosch Thermotechnik und Henrik Gotsch, Geschäftsführer des Heizungsbaunternehmens, entwarfen maßgeschneiderte Hybrid-Wärmelösungen, welche die Vielfalt des Resorts mit seinen unterschiedlichen Gebäuden nachhaltig widerspiegeln. So nutzt auf den Schwimmhäusern die Split-Luftwärmepumpe Supraeco SAS-2 die Umgebungsluft als regenerative Energiequelle und passt die Wärmeleistung flexibel an den aktuellen Bedarf an. In mehrstöckigen Mehrfamilienhäusern kommen die Solarthermie auf dem Dach sowie Luftwärmepumpen in Kombination mit wandhängenden Gasbrennwertgeräten CerapurMaxx zum Einsatz. In Kaskade kombiniert versorgen die Geräte so die größeren Gebäude mit Wärme und Warmwasser. Zudem wird mit Wohnungsstationen wie der Flow 7000 für eine effiziente, dezentrale Übergabe von Warmwasser direkt in den Wohnungen der Mehrfamilienhäuser gesorgt. Auch in den Häusern in Holzbauweise wird mit Sonnenenergie Wärme erzeugt.

Zusammen mit dem kompakten Gas-Brennwertgerät Condens 5300i WM stellt das Brennwert-Solarsystem 3,4 kW für die Heizleistung und bis zu 30 kW für die Warmwasserbereitung bereit. Im Heizungsraum der Gewerbeeinheiten reihen sich zwei Luft-Wasser-Wärmepumpen Compress 7000i AW mit zwei CerapurMaxx Gas-Brennwertgeräten effizient aneinander. Dabei passt sich das wandhängende Gas-Brennwertgerät als effiziente Systemergänzung an kalten Tagen dem aktuellen Wärmebedarf an. Selbst wenn Urlauber selten in den Heizungskeller schauen, können sie sich hier sicher sein, dass an die Ansprüche der Natur gedacht wurde.

Das Ergebnis:

- ▶ Ressourcenschonung durch eine effiziente Kombination regenerativer und fossiler Energien - individuell an den jeweiligen Gebäudetyp angepasst.
- ▶ Alle Vorteile von Hybrid-Wärmelösungen durch eine gleichermaßen wirtschaftliche wie nachhaltige Ausrichtung.

Vorteile auf einen Blick:

Compress 7000i AW

- ▶ **Einfach Energie sparen.** Mit der Compress 7000i AW können regenerative Energien genutzt werden, um bei Heizung und Warmwasser Energie zu sparen. Als einer der effizientesten Wärmepumpen auf dem Markt lässt sie bei der Leistungszahl viele vergleichbare Geräte hinter sich. Sie bietet Wohlfühlwärme und kühlt zudem auch mühelos an heißen Sommertagen.
- ▶ **Einfach leise.** Das Gerät arbeitet besonders leise und ist im Betrieb kaum zu hören. Durch den optionalen Flüstermodus kann der Geräuschpegel sogar noch weiter abgesenkt werden, um so auch für empfindliche Ohren einfach für ruhige Nächte zu sorgen.

Condens 5300i WM

- ▶ **Einfach effizient.** Die Condens 5300i WM passt im Bereich zwischen 10 und 100 % der Maximalleistung ihre Heizleistung immer automatisch an den aktuellen Wärmebedarf an. Sie arbeitet deshalb das ganze Jahr über besonders energiesparend – und sorgt so für niedrigen Gasverbrauch und eine hohe Energieeffizienz.
- ▶ **Einfach platzsparend.** Dank ihrer modularen und kompakten Bauweise ist die Condens 5300i WM besonders platzsparend. Alle Komponenten sind in einem Gerät vereint. Für dieses Gerät ist es einfach, den passenden Platz zu finden.