



Wellnesshotel in Bad Gögging

Da wird's auch dem Eisvogel ganz warm ums Herz: BHKW beflügelt Effizienz und Nachhaltigkeit!



Blockheiz-
kraftwerk

Das Objekt

Eine perfekte Kombination aus Luxus und Natur inmitten der idyllischen Donau-Auen: Seit 1988 verwöhnt das familiengeführte 4 Sterne Superior Wellnesshotel Der Eisvogel seine Gäste mit einer einzigartigen Kombination aus Kur, Wohlbefinden und Nachhaltigkeit.



„Dank des modernen Blockheizkraftwerks von enerquinn können wir nicht nur günstig Wärme erzeugen, sondern auch unsere Stromkosten massiv reduzieren. Das rechnet sich natürlich, daher planen wir bereits fürs kommende Jahr die Installation einer weiteren BHKW-Anlage.“

Martin Feldmann, Geschäftsleitung Wellness- und Genusshotel Der Eisvogel

Das Projekt

Wenn es um den erfolgreichen und verantwortungsbewussten Betrieb eines Wellnesshotels geht, spielt die möglichst effiziente Versorgung mit Wärme und Strom mehr denn je eine entscheidende Rolle. So auch für den traditionsreichen Eisvogel im niederbayerischen Bad Gögging, einem Ortsteil von Neustadt an der Donau. Um die Energiekosten dauerhaft zu reduzieren, erhielt enerquinn den Auftrag für die Einbringung eines modernen Blockheizkraftwerks - aufgrund der räumlich beengten Einbausituation vor Ort keine ganz einfache Aufgabe, die jedoch dank der kompakten, modularen Bauweise des EC POWER-BHKWs souverän gelöst werden konnte.

Um eine rundum lückenlose Wärmeversorgung des Hotels sicherzustellen, wird zur Lastspitzen-Abdeckung zunächst der bestehende Fernwärmeanschluss genutzt. Dieser Anteil reduziert sich jedoch zukünftig noch weiter: Sobald das für 2025 geplante zweite Blockheizkraftwerk in Betrieb geht, stellt die BHKW-Gesamtanlage nahezu 90 Prozent der im Eisvogel benötigten Wärme bereit.

Unter Einbeziehung der bereits vorhandenen Photovoltaikanlage wurde zudem ein entsprechendes Messkonzept erstellt. So lassen sich auch die Fördermöglichkeiten gemäß Erneuerbare Energien-Gesetz (EEG) bzw. Kraft-Wärme-Kopplungsgesetz (KWKG) hinsichtlich des eingespeisten bzw. erzeugten Stroms optimal nutzen.

Als Full Service-Partner lieferte enerquinn bei diesem Projekt ein umfassendes Leistungspaket inklusive Kundenberatung, Projektplanung und -management, Kommunikation mit dem Netzbetreiber inklusive Netzanmeldung, Installation sowie Inbetriebnahme.

Zahlen, Daten, Fakten

Inbetriebnahme	_____	2022
Versorgte Einheiten	_____	Hotelanlage mit 53 Zimmern
Blockheizkraftwerk	_____	Erdgas-BHKW EC POWER XRG1 20
Steuerung & Monitoring	_____	enerquinn Energie-Controller
Elektrische Leistung	_____	20 kW
Thermische Leistung	_____	39 kW
Erzeugter Strom	_____	151.900 kWh / Jahr
Erzeugte Wärme	_____	303.800 kWh / Jahr
Reduktion CO2-Ausstoß	_____	ca. 28 Tonnen/ Jahr
Amortisationszeit	_____	ca. 2 Jahre

Fotos: Günter Standl

