



Iglo

Eiskalt investiert: Energie-Contracting bringt Marktführer auf den Geschmack

Tiefkühlgemüse und Fertiggerichte – frisch und lecker kommt der bekannte Spinat genauso gerne auf den Tisch wie eine Vielzahl anderer Produkte. In Reken, Nordrhein-Westfalen, ist das „Frischezentrum“ von Iglo angesiedelt. Die Energieanlagen entsprechen heute wieder dem neuesten Stand. Statt auf zahlreiche partielle Modernisierungen zu setzen, hat Iglo sich auf das betriebswirtschaftlich, sozial und ökologisch sinnvollste Konzept verständigt: Outsourcing.

Die Ausgangssituation

Neben der Modernisierung der Energieanlagen stand die Etablierung eines effizienten Energiekonzepts im Fokus von Iglo. Den Entscheidern war es wichtig, dass die ökonomischen Aspekte neben der finanziellen Seite im Mittelpunkt des Konzepts stehen. Schnell war mit einem Outsourcing-Modell der geeignete Ansatz gefunden, um von der Kompetenz eines erfahrenen Dienstleisters zu profitieren und den Fokus der Arbeit auf das eigentliche Kerngeschäft zu richten.

Die Entscheidung

Schon bei den ersten Gesprächen konnten die Experten von MVV ihre Kompetenz einbringen und dem weltweit führenden Lebensmittelhersteller mit ihrem Know-how und einem

nachhaltigen, kurzfristig umsetzbaren Konzept überzeugen. Dies war der Beginn einer guten und langjährigen Zusammenarbeit, bei der MVV für mindestens 15 Jahre die Energie- und Medienversorgungsanlagen sowie die Versorgung der technischen Komponenten von Iglo sicherstellt.



Das Contracting-Angebot

Als Contractor verantwortet MVV die gesamte Energie- und Medienversorgung. Hierzu gehören auch der Betrieb des Strom- und Gasnetzes. Der Mannheimer Energiedienstleister stellt zudem die Versorgung des Produktionsbetriebes mit Dampf, Druckluft, Kälte, Wasser, Warmwasser sowie für die Abwasserentsorgung sicher.

Viel investiert – viel profitiert

Innerhalb von nicht einmal 18 Monaten wurden:

- eine komplett neue Kälteanlage gebaut,
- die Erzeugungsanlagen und Kälteverbraucher mit effizienterer Regelungstechnik ausgestattet und
- eine neue Leittechnik installiert, die einen zuverlässigeren Betrieb gewährleistet.

Mit der Modernisierung der technischen Anlagen wurde auch die Sicherheit der geschäftskritischen Prozesse erhöht: Neue Anlagen und technische Komponenten sorgen für einen reibungslosen und unterbrechungsfreien Produktionsablauf. Die konstante Aufrechterhaltung der Kältekette wird dadurch sichergestellt.

Kalte Fakten

In drei Zentralen wird Tieftemperaturkälte mit flüssigem Ammoniak erzeugt. Die Kälteleistung beträgt etwa 18 MW bei minus 40 Grad °C. Bis zu 28 Tonnen Dampf mit 10 bar Druck und 177 Grad °C Temperatur werden für die Produktionsprozesse benötigt, zudem Druckluft, Warmwasser und Frischwasser. Dieses wird in sechs eigenen Brunnen gewonnen. So ergibt das Contracting einen nicht nur schlüssigen, sondern auch geschlossenen Kreislauf, mit dem Strom und Erdgas um jeweils 10 Prozent gespart werden. Das wirkt sich positiv auf die Umwelt aus, und auch Iglo profitiert.

Auf einen Blick

Kunde

Iglo zählt zu einem der weltweit führenden Lebensmittelhersteller. Im Werk Reken werden Tiefkühlgemüse und -kräuter sowie Fertiggerichte hergestellt.

Ausgangssituation

Neben der Modernisierung der Energieanlagen sollte ein effizientes Energiekonzept unter bilanziellen, finanziellen und ökonomischen Aspekten erstellt werden.

Lösung

Neben dem Betrieb des Strom- und Gasnetzes stellt der Mannheimer Energiedienstleister die Versorgung des Produktionsbetriebes mit Dampf, Kälte, Wasser, Warmwasser und Abwasserentsorgung sicher.

Hintergrundinfos

Rahmendaten

Beginn der Dampfversorgung:

Februar 2001

Personalübernahme:

9 Mitarbeiter

Investitionen:

ca. 5 Mio Euro in den ersten 1,5 Jahren

Leistung

- Erzeugung, Lieferung, Betriebsführung, Entsorgung der Energie- und Medienversorgung: für Dampf, Druckluft, Kälte, Warmwasserbereitung, Wasser und Abwasser.
- Betrieb der Netze: 10 kV-Werksnetz Strom, Erdgas-Werksnetz, Dampfnetz und Druckluftnetz der Produktionshallen, Ammoniakleitungen.

Nutzen / Mehrwert

- Unterbrechungsfreie Energie- und Medienversorgung
- Strom- und Erdgaseinsparung um bis zu 10 Prozent
- Realisierung genehmigungsrechtlicher Auflagen für Kälteanlagen



Die Kälteanlage sorgt für einen reibungslosen Betrieb, denn die wichtige Kältekette darf nicht unterbrochen werden.

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