

## Erweiterung Obst- und Gemüsegroßhandel – Früchte Jork, Isny

Die Firma Früchte Jork GmbH in Isny ist ein Großhandelsunternehmen im Bereich frischer Lebensmittel. Die Erweiterung ihres Betriebsgebäudes durch ein Hochregallager für ca. 3.000 Palettenstellplätze für das Tiefkühle-, Frische- und Trockensortiment erfordert ein neues, leistungsfähiges Kühlsystem.

### Anforderungen:

- Betriebskosteneinsparung
- Abwärmenutzung für Heizwärme
- erweiterbare Kühlanlage für 2. Ausbaustufe
- Bafa-förderfähig

### HM-Kühlsystem:

- TK-Verbund R744 (CO<sub>2</sub>)  
Kälteleistung TK: 61 kW
- NK-Verbund R290 (Propan)  
Kälteleistung NK: 400 kW / 600 kW\*
- Heizwärme: 560 kW
- Einbindung vorhandener Brunnenwasserkühlung
- Regelung über WURM-Steuerung

### Fakten:

- natürliches Kältemittel
- kompakte Bauweise
- variable Kälteleistung durch stufenlose Drehzahlregelung
- Anlagenerweiterung im 2. BA
- hohe Energieeffizienz durch individuelle, optimale Auslegung aller Komponenten und durch den Einsatz stromsparender Technologien (z. B. Frequenz-Umformer und vorhandene Brunnenwasserkühlung)
- Planung, Lieferung und Inbetriebnahme durch HM



\* Leistung nach 2. BA

Fotos: © Hafner-Muschler, Stand:1115, Druckfehler vorbehalten