

# Immer erste Sahne

PRIVATMOLKEREI NAARMANN BEZIEHT STROM UND PROZESSWÄRME AUS KWK



*Die Privatmolkerei Naarmann aus Neuenkirchen ist mit ihrer mehr als 100 Jahre alten Tradition bekannt als ein Spezialist für haltbare Milchprodukte für Großverbraucher in der Gastronomie und Lebensmittelindustrie. Der Anspruch des inhabergeführten Unternehmens: Immer erste Sahne!*

## **Traditionsunternehmen setzt auf modernste Technik**

Durch umfangreiche Investitionen in modernste Technologien erweitert die Privatmolkerei Naarmann kontinuierlich ihr Portfolio und erhöht

die Verarbeitungskapazität. Daneben hat das Unternehmen es sich zur Aufgabe gemacht, die natürlichen Ressourcen zu schonen und den Energieverbrauch zu senken. Da die Produktion energieintensiv ist, ist das Einsparpotenzial in dem Bereich nicht unerheblich. Nicht zuletzt erhöht eine weitgehende Autarkie die Sicherheit und Flexibilität der Energieversorgung.

Aus diesen Gründen hat die Privatmolkerei Naarmann in die Technologie der Kraft-Wärme-Kopplung investiert. Durch die gekoppelte

Produktion von Strom und Wärme in einem Blockheizkraftwerk wird der eingesetzte Brennstoff hocheffizient genutzt und der Ausstoß an Kohlendioxid gesenkt.

### Prozesswärme bedarfsgerecht jederzeit abrufbar

Das Blockheizkraftwerk vom Typ patruus 400 wird mit Erdgas befeuert und erzeugt 504 kW thermische Energie, die zur Heißwasserbereitung, Produkterhitzung sowie zur Reinigung

der Produktionsstätte verwendet wird. Darüber hinaus kann die Wärme in einem 100 m<sup>3</sup> großen Pufferspeicher zwischengespeichert werden, sodass sie bei Bedarf jederzeit abgerufen werden kann.

Neben der Wärme wird auch der Strom größtenteils innerhalb der Molkerei genutzt. Die überschüssige Energie wird in das öffentliche Netz eingespeist und vom lokalen Energieversorger entsprechend vergütet.

Der patruus 400 wurde in einem Highline-Container installiert. Der hochwertige Container weist sehr gute geräuschhemmende Eigenschaften auf. Im Abstand von 10 Metern beträgt der Geräuschpegel nur 45 dB (A), zu heben.



**Privatmolkerei Naarmann GmbH**  
naarmann.de

patruus 400  
Erdgas  
400 kW elektrisch  
504 kW thermisch  
Containerlösung

