



## Ökologische Dampfversorgung für die Molkerei Zott in Mertingen

**MVV Energiedienstleistungen investiert in ein neues Biomasseheizkraftwerk, das die Mertinger Molkerei der Zott GmbH & Co. KG mit Dampf versorgt. So entstand eine wirtschaftliche und ökologische Lösung, die voll den zukunftsgerichteten Anforderungen des Traditionsunternehmens entspricht.**

### Gezielt analysieren

Die Molkerei Zott ist einer der großen Hersteller hervorragender Milch- und Käseprodukte in Europa. 3.700 Milcherzeuger, größtenteils Familienbetriebe aus Bayern und dem angrenzenden Teil Baden-Württembergs liefern tagesfrisch ihre Milch in das Produktionswerk in Mertingen.

Für die Dampferzeugung Ihres Werkes in Mertingen, suchte die Molkerei Zott GmbH & Co. KG nach einer wirtschaftlichen und ökologischen Lösung. Die Energieanlagen wurden bisher in Eigenregie betrieben und entsprachen nicht mehr den Anforderungen der aufstrebenden Molkerei. Das Familienunternehmen wünschte sich eine nachhaltige zukunftssichere Lösung.

### Effizient realisieren

Nach der Prüfung verschiedener Varianten, entschied sich die Molkerei für das Konzept von MVV Energiedienstleistungen. Dies umfasste konkrete Vorschläge zur Effizienzverbesserung durch innovative Lösungen und zeigte die Synergie- und Einsparpotenziale konkret auf. Kernstück der umfassenden Energielösung ist ein Biomasseheizkraftwerk. Planung, Bau, Betrieb und Instandhaltung der Energiezentrale und des Nahwärmenetz verantwortet MVV Energiedienstleistungen im Rahmen einer langfristigen Partnerschaft. Die Investitionen in Höhe von circa 8,9 Millionen Euro übernahm MVV Energiedienstleistungen.

### Kennzahlen

- ▶ CO<sub>2</sub>-Reduzierung: jährlich 12.700 Tonnen
- ▶ Dampferzeugung: jährlich 51.000 MWh
- ▶ Stromeinspeisung: jährlich 9.400 MWh
- ▶ Vertragslaufzeit: 20 Jahre
- ▶ Investsumme: 8,9 Millionen Euro
- ▶ Inbetriebnahme: Oktober 2009

### Clever profitieren

Das neue Biomasseheizkraftwerk versorgt seit Oktober 2009 die Molkerei mit ökologisch erzeugtem Dampf. Mit Hilfe der Kraft-Wärme-Kopplung-Technologie werden aus den naturbelassenen Waldholzhackschnitzeln jährlich mehr als 51.000 MWh Dampf für Zott produziert.

Das Heizwerk erzeugt jährlich 9.400 MWh Strom, der in das öffentliche Netz eingespeist wird, genug, um rund 2.500 Haushalte mit klimafreundlicher Energie zu versorgen. Durch das nachhaltige Konzept werden im Vergleich zur herkömmlichen Energieerzeugung jährlich 12.700 Tonnen des Klimagases CO<sub>2</sub> eingespart.