



ECH-OvM News

Der Newsletter für unsere Kunden

11/99

Herausgeber:

Energieconsulting Heidelberg GmbH, Im Breitspiel 7, 69126 Heidelberg

Ingenieurbüro Oskar von Miller GmbH, Pfälzerwaldstr. 70, 81539 München

Referenzprojekt

Optimierung der Energieversorgung bei den Dalli-Werken

Aufgrund der neuen Preisspielräume beauftragten die Dalli-Werke Wäsche und Körperpflege GmbH eine Studie zur Optimierung der Energieversorgung. Bis dato wurde im Werk Stolberg rund ein Drittel des Stroms, ca. 6 Mio. kWh/Jahr, in einem Kraft-Wärme-Kopplungs-Prozess selbst erzeugt. Der Dampfdruck war höher als für die spätere Sprühtrocknung des Waschpulvers erforderlich. Drei Varianten für die Dampferzeugung wurden geprüft:

- Modernisierung und Automatisierung des neuen Dampfkessels
- Stromerzeugung mit einer Gasturbine
- Bau eines neueren, kleinen Heizwerks bei Fremdbezug der gesamten Strommenge

Parallel dazu wurde mit dem bisherigen EVU's sowie einem holländischen und einem belgischen Stromversorger über den Preis der extern bezogenen Strommenge verhandelt. Aufgrund der recht hohen Durchleitungsgebühren für die ausländischen Anbieter wurde ein neuer Vertrag mit dem bisherigen deutschen Energieversorger über eine Preisreduktion von ca. 20 % für das Werk in Stolberg und zwischen 8 und 15 % für drei weitere Werke in Deutschland verhandelt. Erneute Verhandlungen für den Strombezug im Jahr 2000 werden in Kürze aufgenommen.

Besuchen Sie uns im Internet: www.ech-ovm.de

E-Mail: info@ech-ovm.de



ECH-OvM News

Der Newsletter für unsere Kunden

11/99

Herausgeber:

Energieconsulting Heidelberg GmbH, Im Breitspiel 7, 69126 Heidelberg

Ingenieurbüro Oskar von Miller GmbH, Pfälzerwaldstr. 70, 81539 München

Referenzprojekt

Der Abschluss der Studie im Oktober 1998 bedeutete das Aus für den alten Dampfkessel. Die Eigenerzeugung von Strom hatte sich aufgrund der neuen Marktsituation als unrentabel erwiesen. Im Mai 1999 wurde ein kleinerer, vollautomatischer Dampfkessel mit Heizölverbrennung in Betrieb genommen, dessen Kosten von rund 1,2 Mio. DM sich bei einer jährlichen Einsparung von 750.000 DM in knapp zwei Jahren amortisieren. Derzeit werden noch die Preise für die Strommengen verhandelt, die bisher selbst erzeugt wurden.



Besuchen Sie uns im Internet: www.ech-ovm.de

E-Mail: info@ech-ovm.de