

PAPETERIES DU LÉMAN

THONON-LES-BAINS, FRANKREICH

Reduzierung der Energiekosten und Schonung der natürlichen Ressourcen durch Kraft-Wärme-Kopplung.

DIE SITUATION

Die Papeteries du Léman sind Teil der Bolloré-Gruppe, einem französischen Mischkonzern mit Aktivitäten in den Bereichen Transport und Logistik, Medien und Kommunikation. Bolloré beschäftigt über 30.000 MitarbeiterInnen und generiert knapp 6 Mrd. Euro Umsatz. Am Standort Thonon-les-Bains produzieren 320 MitarbeiterInnen jährlich 60.000 t Druck-, Schreib- und Kunstdruckpapier sowie Zigarettenpapier und pigmentiertes Papier.



DIE AUFGABENSTELLUNG

- Der jährliche Verbrauch liegt bei 210.000 t Dampf, mit einem durchschnittlichen Durchsatz von 27 t/h und einem Höchstwert von 48 t/h.
- Bedarf für optimierte Energiekosten, gesicherte Dampfproduktion und –versorgung durch steigenden Wettbewerbsdruck.

DIE UMSETZUNG

- Stilllegung des kohlebefeuerten Kessels.
- Projektierung und Bau einer Anlage zur Dampfversorgung mit einer Kapazität von 60 t Dampf/h, bestehend aus den Anlagenteilen:
 - Gasturbine mit 5 MW_{el.}
 - Abhitzeessel mit einer Kapazität von 15 t Dampf/h.
 - Kessel mit einer Kapazität von 25 t Dampf/h, beide mit Öl und Gas befeuerbar.

DIE VORTEILE

- Verbesserte Umweltbilanz durch Versorgung mit "grüner Energie".
- Senkung der Betriebskosten.
- Zuverlässigere Energieversorgung mit Leistungsgarantien.