

FINANZIERUNGSLÖSUNGEN FÜR DIE INDUSTRIE

Moderne Stromerzeugung, intelligente Finanzierung

Solvay Chemicals erneuert mit Siemens-Know-how seine GuD-Anlagen
[siemens.de/leasing](https://www.siemens.de/leasing)





Aufgabe

Die GuD-Anlagen zur Stromerzeugung im Werk am Standort Bernburg sollten kostengünstig auf den neuesten Stand gebracht werden – mit dem Ziel, die Effizienz der Anlage zu verbessern.

Lösung

Siemens Gas & Power erneuerte zwei Gasturbinen einschließlich Zubehör, Siemens Financial Services entwickelte die passende Finanzierung. Gemeinsam wurden die Vorgaben zur Effizienzsteigerung eingehalten.

Kundenvorteil

Solvay kann überschüssigen Strom ins öffentliche Netz einspeisen, dessen Vergütung und der individuelle Zahlungsplan machen die Modernisierung wirtschaftlich.

„Die Modernisierung unseres Industriekraftwerks war erfolgreich. Mit der Technologie- und Finanzierungskompetenz von Siemens entstanden betriebswirtschaftlich rentable, nachhaltige Lösungen für die Energieerzeugung auch vor dem Hintergrund der aktuellen Veränderungen im Strommarkt.“

V. Gräber, Leiter Kraftwerk

Seit 140 Jahren wird in Bernburg an der Saale Soda hergestellt. Damit das so bleibt, setzt die Solvay Chemicals GmbH in Bernburg auf modernste Technik – auch bei der Stromerzeugung im firmeneigenen Gas- und Dampfturbinen-(GuD-)Kraftwerk. Bei der Runderneuerung der beiden Gasturbinen vertraute das traditionsreiche Unternehmen auf die Technologie- und Finanzierungskompetenz von Siemens.

Der belgische Erfinder und Industrielle Ernest Solvay beantragte 1880 eine Konzession für eine Sodafabrik in Bernburg. Seit 140 Jahren wird im Solvay-Werk Bernburg Soda produziert. Heute stellt das Unternehmen im Bernburger Werk neben dem Grundstoff Soda auch andere Stoffe wie Natriumbicarbonat, Wasserstoffperoxid und hochreine Phosphorsäure her. Sie werden u. a. zur Herstellung von Glas, Lebensmitteln, Wasch- und Reinigungsmitteln verwendet. 1991 wurde das Werk wieder in die Solvay-Gruppe integriert und seither umfangreich modernisiert sowie erweitert.

Dabei wurde auch das hauseigene Industriekraftwerk mit zwei GuD-Anlagen ausgestattet, die seit mehr als zwölf bzw. 24 Jahren die erforderliche Energie liefern. Um das Kraftwerk auch vor dem Hintergrund aktueller Veränderungen im Strommarkt zukunftsfähig zu machen, hat Solvay gemeinsam mit Siemens seit 2013 Konzepte zur Modernisierung entwickelt, die auch den Aspekt der Finanzierung berücksichtigten.

Eines dieser Konzepte wurde inzwischen umgesetzt: Dank der Investition in zwei Gasturbinen mit Nebenaggregaten und Leittechnik inklusive Wartungsvertrag sowie der passenden Leasingfinanzierung mit einer angemessenen Laufzeit ist Solvay für die Zukunft gut gerüstet. Solvay Chemicals kann durch den erhöhten Wirkungsgrad seiner GuD-Anlagen einen aktiven Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz leisten.

Finanzierungsexpertise plus Technologie-Know-how

Die Siemens Finance & Leasing GmbH in Deutschland ist eine Gesellschaft von Siemens Financial Services (SFS) – des Finanzarms von Siemens. Als internationaler Finanzanbieter stellt SFS Kapital für Infrastruktur, Equipment sowie Betriebsmittel für Siemens und Business-to-Business-Kunden zur Verfügung. Unser Know-how in den Siemens-Kernmärkten sowie in verwandten Industrien macht uns zu einem kompetenten Finanzierungspartner für innovative Technologien und nachhaltige Infrastruktur.

Herausgeber:
Siemens Financial Services GmbH 2021
Siemens Finance & Leasing GmbH
Otto-Hahn-Ring 6 · 81739 München
Infoline: 0800 636-6360
Infofax: 0800 636-3333
E-Mail: info-sfl.sfs@siemens.com
Printed in Germany
BR 0921

Die Inhalte dieser Broschüre dienen nur der allgemeinen, nicht abschließenden Information; sie beruhen auf dem Informationsstand zum Zeitpunkt der Veröffentlichung und können sich nach dem Zeitpunkt der Veröffentlichung ohne Ankündigung ändern. Die Inhalte dieser Broschüre stellen in keiner Beziehung ein Angebot zum Abschluss eines Vertrags dar.
© 2021 Siemens Financial Services GmbH