

Sustainable Pharma Plant – Energie- und Wassermanagement

Ihr Nutzen

- Steigerung der Produktivität
- Gesteigerter Anlagenausnutzungsgrad
- Höhere Kosteneffizienz
- Sicherung der Wettbewerbsfähigkeit
- Langfristige Raum- und Standortsicherung
- Sicherung der gesellschaftlichen Reputation

Unser Leistungsangebot

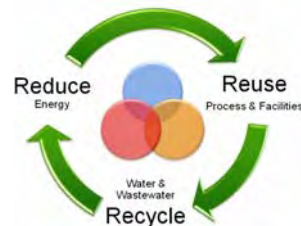
- Datenaufnahme, Bilanzierung und Analyse
- Erstellung einer Maßnahmenliste und Bewertungsmatrix
- Anfertigung von Machbarkeitsstudien
- Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
- Nachhaltigkeitsanalyse
- Proof of Principle Versuche
- Simulation
- Projektierung
- Betreuung und Unterstützung bei der Implementierung

Projektbeispiele

- Energieoptimierung bei der Reinstdampferzeugung
- Lösemittelrückgewinnung
- Energie- und CO₂-Reduzierung durch intelligente Abwasserbehandlung
- Systemvergleich Kraft-Wärme- (Kälte-) Kopplung

Sind Ihre Infrastrukturen gerüstet für die Anforderungen der Zukunft?

Zunehmende Globalisierung und Vernetzung einzelner Märkte führen zu stärker werdendem Wettbewerb zwischen den Standorten. Darüber hinaus führen begrenzte Energie- und Rohstoffressourcen zu weiter steigenden Preisen. Vor diesem Hintergrund ist ein Strukturwandel in Richtung ökoeffizientem Wirtschaften zwingend erforderlich. Auf dem Weg hin zu einer nachhaltigen Pharmaproduktion unterstützen wir Sie mit intelligenten Konzepten für Energie- und Wassermanagement.

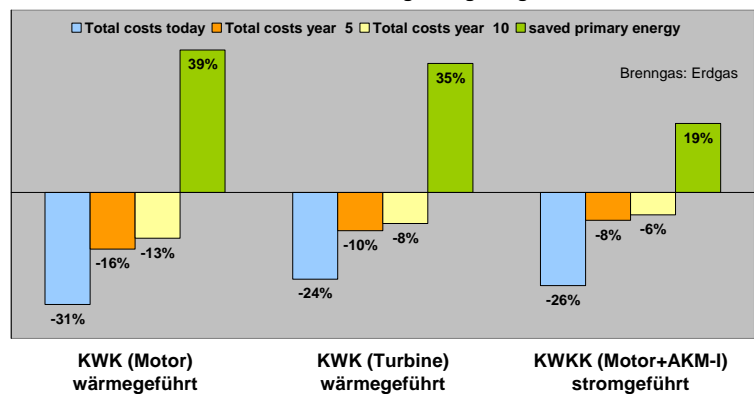


Beispiel

Projektspezifischer Systemvergleich Kraft- Wärme- (Kälte-) Kopplung

Die wärmegeführte KWK mit Motor-BHKW ist kurz- als auch langfristig betrachtet das wirtschaftlichste System. Die KWKK sollte hingegen stromgeführt betrieben werden.

Systemvergleich - % Abweichung gegenüber Standardversorgung
Heute - Mittelfristig - Langfristig



Haben wir Ihr Interesse geweckt? Sprechen Sie uns an!

Engineering & Consulting
team-ec.industry@siemens.com
 Tel.: +49 (69) 797-84500
www.siemens.de/ec

Engineering & Consulting

Industry Sector

SIEMENS