

ASTRAZENECA

MACCLESFIELD, GROSSBRITANNIEN

Kraft-Wärme-Kopplungsanlage liefert Energie für moderne pharmazeutische Produktion.

DIE SITUATION

AstraZeneca gehört international zu den führenden forschenden Arzneimittelherstellern. Am Standort Macclesfield entwickeln und produzieren 15 spezialisierte Einheiten pharmazeutische Produkte zur Bekämpfung von Krebs, Herz und Gefäßkrankheiten, Magen-Darm-Krankheiten und Infektionen.



DIE AUFGABENSTELLUNG

- Zuverlässige Versorgung der Produktionsprozesse mit Strom und Dampf.
- Eine Lösung, die natürliche Ressourcen schont und gleichzeitig die Flexibilität und Kapazität erhöht, um den Verbrauch fossiler Brennstoffe zu reduzieren: KWK.
- AstraZeneca suchte einen kompetenten Partner.

DIE UMSETZUNG

- In enger Zusammenarbeit wurde eine neue KWK-Anlage mit einer Kapazität von 23 MW geplant, gebaut und in Betrieb genommen.
- Die Anlage deckt den Strom- und Dampfbedarf des Standortes und lässt Spielraum für künftige Kapazitätserweiterungen.
- Betrieb und Wartung der Anlage und aller anderen Erzeugungs- und Verteilungssysteme am Standort, inklusive der Anlagen zur Versorgung mit Druckluft, Kühlung, Brauchwasser und Stickstoff.

DIE VORTEILE

- Reduzierung der Umweltbelastung durch Vermeidung von jährlich rund 39.000 t CO₂.
- Dampf für die Produktion wird zuverlässig zur Verfügung gestellt, die kontinuierliche Stromversorgung des Standortes wird garantiert.
- Reduzierung der Energiekosten, die Kosten für den Anlagenbetrieb bleiben während der Vertragslaufzeit konstant und kalkulierbar.