



PHARMAUNTERNEHMEN FERRING VERSORGT SICH KLIMASCHONEND MIT ENERGIE

Neue Energiezentrale für sichere und effiziente **Energieversorgung**

Die Ferring GmbH in Kiel ist spezialisiert auf die Fertigung, Gefriertrocknung und Mikroverkapselung von Pharmazeutika. Ursprünglich war Ferring ein kleines schwedisches Hormonlabor, heute ist es ein internationales Unternehmen mit Niederlassungen in fast 60 Ländern und rund 5.000 Beschäftigten. 1973 wurde die Produktionsstätte in Kiel eröffnet, der Standort wird kontinuierlich modernisiert und erweitert.

Herausforderung: Energie zuverlässig und effizient bereitstellen

Am Standort in Kiel entsteht ein 15.000 Quadratmeter großer Neubau für Forschung und Entwicklung, Labore sowie sterile Reinraum-Produktion. Die pharmazeutische Produktion ist energieintensiv: Es gilt, einen deutlichen Mehrbedarf an Strom, Wärme und Kälte sowie den für die Produktion benötigten Bedarf an Dampf und Druckluft zu decken. Die Energieexperten von Siemens Smart Infrastructure erarbeiteten gemeinsam mit Ferring ein umfassendes Energieversorgungskonzept. Es sollte hohe Anforderungen an Effizienz und Verfügbarkeit der Energie- und Medienversorgung (Strom, Wärme, Kälte, Dampf und Druckluft) erfüllen sowie gleichzeitig nachhaltig und zuverlässig sein, damit sich das Pharmaunternehmen auf sein Kerngeschäft fokussieren kann.

[siemens.de/energie-nachhaltigkeit](https://www.siemens.de/energie-nachhaltigkeit)

SIEMENS

Lösung: Ganzheitliche Energieversorgung mit Full-Service

Die Grundlage des Energieversorgungskonzeptes ist eine neue Energiezentrale mit KWK-Anlagen, Heiz- und Dampfkesseln, Kältemaschinen und Druckluftkompressoren inklusive der dazugehörigen Anlagenperipherie und Rohrleitungsanbindungen – ganzheitlich geplant und errichtet von Siemens. Die gesamte Energieversorgung des Neubaus wird über modernste digitale Mess-, Steuer- und Regelungstechnik gesteuert. Die optimierte Regelung der Energiezentrale, inklusive übergeordneter Visualisierung und Bedienung, läuft über die Automation Siemens Desigo. Anlagen- und Energiedaten werden kontinuierlich erfasst und analysiert, um eine proaktive Instandhaltung und einen energiesparenden Betrieb zu ermöglichen. Auf Wunsch des Kunden übernahm Siemens die technische Betriebsführung der Energiezentrale: Ein Full-Service-Vertrag mit

garantierter Energieeffizienz und Verfügbarkeit der Energiezentrale über zwölf Jahre komplettiert das Paket.

Nutzen: Hohe Verfügbarkeit bei niedrigen Energiekosten

Ferring erhielt ein innovatives Energiekonzept aus einem Guss, das speziell auf die komplexen Anforderungen der Pharmaproduktion ausgerichtet ist. Ferring profitiert von Energiekosteneinsparungen in Höhe von etwa 925.000 Euro pro Jahr. Fördermittel in Höhe von einer Million Euro tragen ebenfalls dazu bei, dass sich die Energiezentrale für Ferring lohnt. Zugleich werden die CO₂-Emissionen um etwa 2.400 Tonnen jährlich reduziert. Vertraglich hat sich das Unternehmen bei Siemens umfassende Serviceleistungen und eine Performancegarantie für zwölf Jahre gesichert – damit kann sich der Kieler Standort auf das konzentrieren, was ihn ausmacht: Hochwertige Pharmazeutika für den Weltmarkt herstellen.

Highlights

- 2.400 Tonnen CO₂-Reduzierung pro Jahr
- 925.000 Euro weniger Energie- und Betriebskosten
- garantierte Effizienz und Verfügbarkeit für 12 Jahre
- 1.000.000 Euro Fördermittel für hocheffizientes Energiekonzept



Die neue Energiezentrale versorgt uns hocheffizient mit direkt auf dem Gelände erzeugter Elektrizität und den für die Produktion erforderlichen Medien Wärme, Kälte und Druckluft. Damit sparen wir eine Menge Energiekosten und reduzieren die Kohlendioxid-Emissionen um etwa 2.400 Tonnen pro Jahr.“

Frans van den Braak – Leiter des Kieler Standortes der Ferring GmbH



Übersicht Energieversorgungskonzept (Energiezentrale)

Herausgeber

Siemens AG
Smart Infrastructure
Lyoner Straße 27
60528 Frankfurt am Main
Germany

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Die hier dargestellten Informationen enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. die sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

© 2022 by Siemens AG

© Fotos: Siemens AG