

Referenz: Industriepark Walsrode >

Medienversorgung des Industrieparks mit Dampf, Strom und Druckluft



Lösungen für Industrie

Dienstleistungsprodukte · Tools · Wissen



Industriepark Walsrode

Mit Übernahme des Industrieheizkraftwerks im Jahre 2017 beliefert die EnBW Unternehmen aus der Chemieindustrie und Kunststoffverarbeitung.

Im Industriepark Walsrode (IPW) bestehen langfristige Kundenbeziehungen für die zuverlässige Versorgung mit Dampf, Strom und Druckluft. Hierdurch können sich die angeschlossenen Unternehmen auf ihr eigentliches Kerngeschäft konzentrieren. Das Industrieheizkraftwerk wurde umfassend modernisiert und an den Stand der Technik herangeführt. Zu den größten Kunden gehören neben der Dow Deutschland Anlagen-gesellschaft mbH die Wipak Walsrode GmbH & Co. KG sowie die Walsroder Casings GmbH.

Technische Daten (nach Modernisierung)

Installierte Feuerungswärmeleistung: 117 MW_{th}

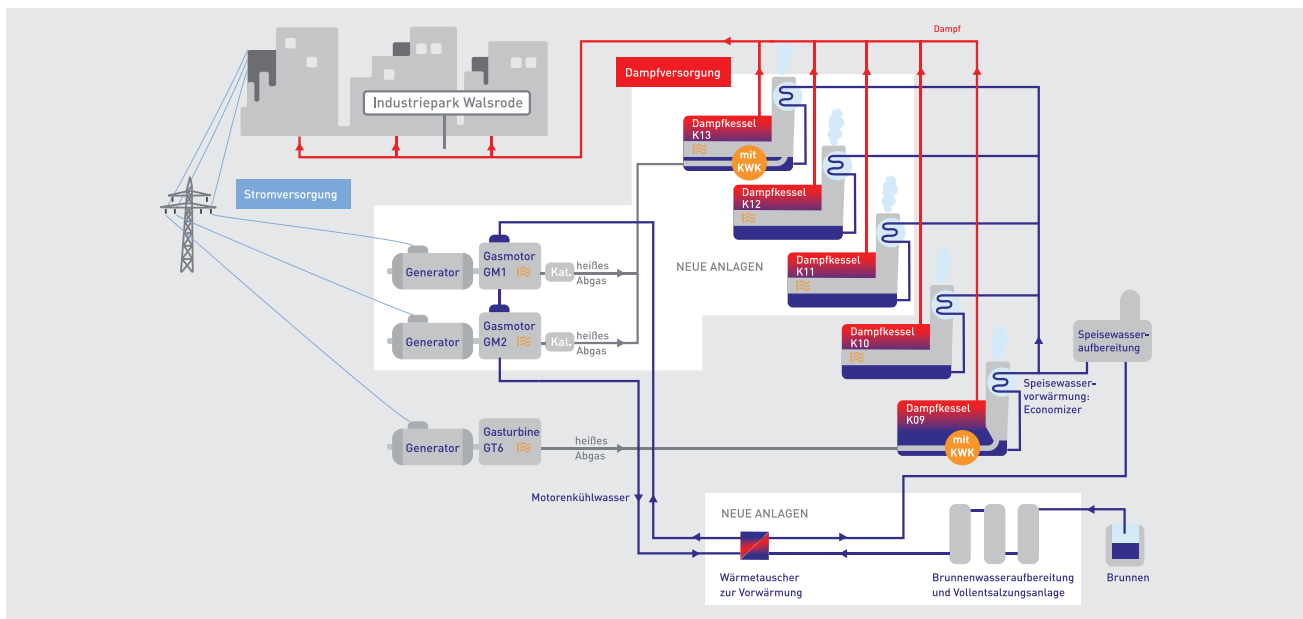
Installierte elektrische Leistung: 13,5 MW_{el}

Dampferzeugerleistung: 126 t/h

Druckluftherzeugung: ca. 1.500 m³/h

Die Vorteile auf einen Blick

- > **Der Aufwand und das Risiko für den Bau und Betrieb eigener Versorgungsanlagen für Kunden entfällt. Durch die zentrale Versorgung ergeben sich entsprechende Kostenvorteile.**
- > **Optimale Planbarkeit der Kosten durch langjährige Verträge ohne versorgungstechnische Risiken.**
- > **Stets hohe Lieferverfügbarkeit, da das technische Anlagenkonzept modular und redundant aufgebaut ist.**
- > **Aktueller Stand der Technik durch umfassende Modernisierung der Anlagentechnik, unter anderem durch die Errichtung eines Gasmotoren-Heizkraftwerks mit Kesselanlagen, Erneuerung der Wasseraufbereitungsanlagen und Installation einer neuen, übergeordneten Leittechnik.**



Die Kunden

Im Industriepark Walsrode betreibt die Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH das Kompetenzzentrum der Cellulosechemie innerhalb des Konzerns. Auf Cellulosebasis werden hier Grundstoffe für die Lebensmittel- und Pharmaindustrie sowie den Bausektor produziert.

Die Wipak Walsrode GmbH & Co. KG stellt Verpackungsfolien von hoher Qualität für Nahrungsmittel und medizinische Produkte her.

Die Walsroder Casings GmbH fertigt hochwertige Hüllen für die Wurstproduktion und bietet technologische Dienstleistungen für Hersteller von Wurstwaren in Industrie und Handwerk.

Weiterhin beliefern wir im Industriepark Walsrode verschiedene weitere Kunden mit Strom, Dampf und Druckluft.

Zielsetzung

Die wirtschaftliche und zuverlässige Dampf- und Stromversorgung ist von zentraler Bedeutung für die Produktionsprozesse der Industrieparkkunden. Hierauf ist das Anlagenkonzept ausgelegt.

Konzept der EnBW



Analyse

Die EnBW hat die komplette Bestandsanlage als Basis der Medienversorgung übernommen und ist Eigentümer und Betreiber des Heizkraftwerks. Um künftigen Anforderungen hinsichtlich Versorgungssicherheit, Effizienz und Emissionsverhalten gerecht zu werden, fiel im Jahre 2016 der Beschluss zur Modernisierung des Heizkraftwerks. In diesem Zuge wird ein älterer großer Dampfkessel mit Dampfturbine durch ein neues, modular aufgebautes Gasmotoren-Heizkraftwerk ersetzt. Dieses beinhaltet neben zwei Gasmotoren mit nachgeschaltetem Abhitzekegel und moderner Abgasreinigung zwei weitere Dampfkessel. Das Modernisierungskonzept beinhaltet zusätzlich die Erneuerung der Wasseraufbereitungsanlagen sowie die Installation einer übergeordneten Leit- und Fernüberwachungstechnik.



Umsetzung

Neben Planung und Realisierung übernahm die EnBW die Finanzierung sämtlicher Umbau- und Erweiterungsmaßnahmen.



Management

Sowohl die Betriebsführung als auch das energiewirtschaftliche Management liegen gesamthaft bei der EnBW.

Wir sind für Sie da

Tel. +49 711 289-81548 · Fax +49 711 289-87545
contracting@enbw.com · www.enbw.com

Sales & Solutions GmbH
B.3575.1803 | September 2018

Informationen zu Maßnahmen zur Steigerung der Energieeffizienz und der Energieeinsparung mit Vergleichswerten zum Energieverbrauch sowie Kontaktmöglichkeiten zu Verbraucherorganisationen, Energieagenturen und ähnlichen Einrichtungen finden Sie unter: www.energieeffizienz-online.info