

Contracting für die Industrie

Industriepark Walsrode >

Medienversorgung des Industrieparks mit Dampf, Strom und Druckluft

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

Im Industriepark Walsrode (IPW) bestehen langfristige Kundenbeziehungen für die zuverlässige Versorgung mit Dampf, Strom und Druckluft. Die angeschlossenen Unternehmen können sich somit auf ihr eigentliches Kerngeschäft konzentrieren. Zu den größten Kunden gehören neben der Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH; die IFF (DDP Specialty Products Germany GmbH & Co. KG); Wipak Walsrode GmbH & Co. KG sowie die Walsroder Casings GmbH. Das Industrieheizkraftwerk wurde von der EnBW umfassend modernisiert und auf den aktuellen Stand der Technik gebracht.

Die Kunden

Im Industriepark Walsrode stellt IFF (DDP Specialty Products Germany GmbH & Co. KG) Produkte her, die wir überall in unserem täglichen Leben wiederfinden können. Im Fokus stehen hier Cellulose-Derivate, die aus nachwachsenden Rohstoffen gewonnen und vor Ort weiterverarbeitet und optimiert werden.

Die Dow Deutschland Anlagengesellschaft mbH ist bevorzugter Partner für die Entwicklung und Anwendungsberatung von Cellulose-Derivaten für die Baustoffindustrie.

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

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.

Kundenvorteile

- > **Aufwand und Risiko für den Bau und Betrieb eigener Versorgungsanlagen entfällt**
- > **Kostenvorteile durch eine zentrale Versorgung**
- > **Stets hohe Lieferverfügbarkeit, da das technische Anlagenkonzept modular und redundant aufgebaut ist**
- > **Aktueller Stand der Technik durch umfassende Modernisierung der Anlagentechnik im Jahr 2017/18, unter anderem durch die Errichtung eines Gasmotoren-Heizkraftwerks mit Kesselanlagen, Erneuerung der Wasseraufbereitungsanlagen und Installation einer neuen, übergeordneten Leittechnik**



Die Zielsetzung

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

Die Umsetzung

- › Neben Planung und Realisierung übernahm die EnBW die Finanzierung sämtlicher Umbau- und Erweiterungsmaßnahmen
- › 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 wurde ein älterer großer Dampfkessel mit Dampfturbine durch ein neues, modular aufgebautes Gasmotoren-Heizkraftwerk ersetzt
- › Dieses beinhaltet neben zwei Gasmotoren mit nachgeschaltetem Abhitzekeessel und moderner Abgasreinigung zwei weitere Dampfkessel
- › Das Modernisierungskonzept umfasst zusätzlich die Erneuerung der Wasseraufbereitungsanlagen.

Der Betrieb

Wesentliches Element für einen sicheren Anlagenbetrieb ist die von der EnBW neu installierte übergeordnete Leit- und Fernüberwachungstechnik. Sowohl die Betriebsführung als auch das energiewirtschaftliche Management liegen gesamthaft bei der EnBW.

Die technischen Daten

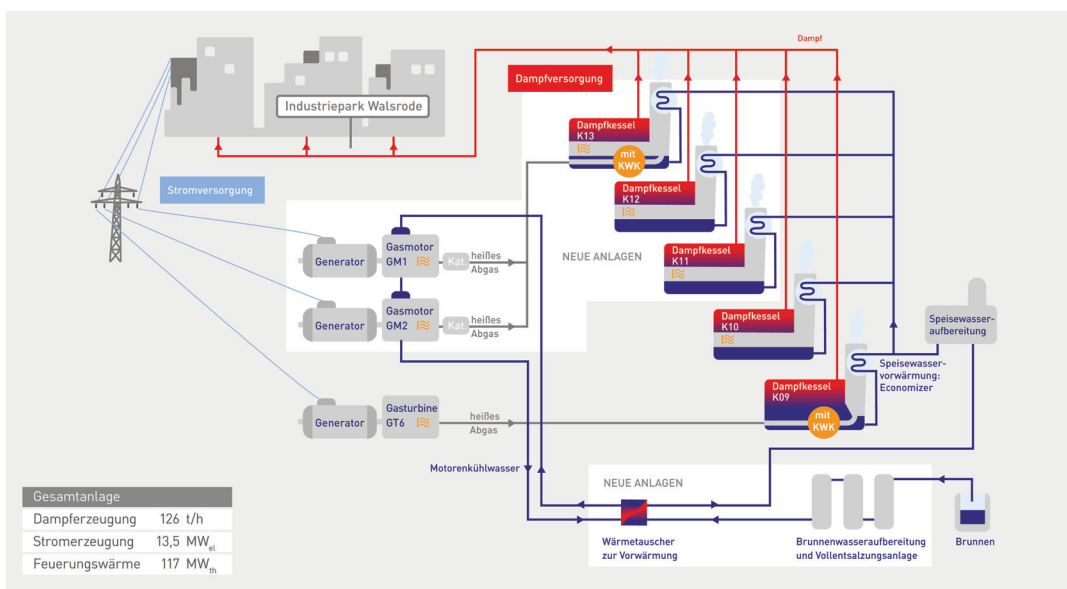
Installierte Feuerungswärmeleistung 117 MW
Installierte elektrische Leistung 13,5 MW_{el}
Dampferzeugerleistung 126 t/h
Druckluftherzeugung ca. 1.500 m³/h

Details:

Zwei Gasmotoren mit elektr. Leistung je 3,33 MW_{el}
Mit Abhitzekeessel mit Dampfleistung 30 t/h

Eine Gasturbine mit elektr. Leistung 6,5 MW_{el}
Mit Abhitzekeessel mit Dampfleistung 15 t/h

Zwei Dampfkessel mit Dampfleistung je 23 t/h



Wir sind für Sie da

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