

Contracting für die Industrie

Unternehmensgruppe Voith

Hauptsitz Heidenheim >

Modernisierung und Automatisierung eines bestehenden Kraftwerks

Der Stammsitz von Voith in Heidenheim wird vollumfänglich mit Strom, Prozessdampf und Heißwasser versorgt. Voith und weitere angeschlossene Kunden profitieren dabei von der wirkungsvollen Fusion moderner Kraftwerkstechnik mit energiewirtschaftlicher Kompetenz.

Im Jahr 2013 übernahm die EnBW das Heizkraftwerk und modernisierte es während der uneingeschränkt laufenden Produktion an dem traditionsreichen Industriestandort.

Die Wärme- und Stromerzeugung erfolgt mit zwei Kesseln sowie fünf erdgasbefeuerten Blockheizkraftwerken. Seit 2020 ist die J.M. Voith SE & Co. KG wieder Betreiber des Heizkraftwerks – alle Betriebsführungsaufgaben liegen weiterhin in der Verantwortung der EnBW.

Der Kunde

Voith ist ein weltweit agierender Technologiekonzern, der mit seinen Anlagen, Produkten und Dienstleistungen die Märkte Energie, Öl und Gas, Papier, Rohstoffe, Transport und Automotive bedient. Das Unternehmen wurde bereits 1867 gegründet. Heute ist es mit mehr als 20.000 Mitarbeitern, 4,3 Milliarden Euro Umsatz und Standorten in über 60 Ländern der Welt eines der großen Familienunternehmen Europas.

Kundenvorteile

- > **Planung, Umsetzung und Investitionen sowie CO₂-Management zentral bei EnBW**
- > **Versorgungssicherheit durch professionelle Betriebsführung**
- > **Keine Kapital- und Personalbindung beim Kunden**
- > **Freie Ressourcen für das Kerngeschäft**
- > **Energiewirtschaftlich optimaler Betrieb**
- > **Reduktion der Kosten für Strom- und Wärmever-sorgung um ca. 20 %, verglichen mit dem Stand vor der Modernisierung**



Die Zielsetzung

Voith vertraute der EnBW das Kraftwerk an, um eine sichere und kostengünstige Energieversorgung des Traditionsstandorts für die Zukunft zu erreichen. Wichtig war Voith hierbei eine Minimierung der Energiekosten sowie eine Reduktion der CO₂-Emissionen und ein energieeffizientes Gesamtkonzept. Ein weiterer Schwerpunkt war die zeitgemäße Betriebsführung mit energiewirtschaftlich optimierter Kraftwerkseinsatzplanung während der gesamten Vertragslaufzeit. Voith wird so entlastet und kann sich auf sein originäres Kerngeschäft konzentrieren. Außerdem sollte der Umbau im laufenden Betrieb ohne Einschränkung für die Produktion bei Voith erfolgen.

Die Umsetzung

- › **Planung, Durchführung und Finanzierung der Modernisierungsmaßnahmen wurden von der EnBW übernommen**
- › **Betriebsführung mit EnBW-Personal vor Ort**
- › **Seit April 2020 Betriebsverantwortung bei Voith im Rahmen eines Rückpachtmodells**

Der Betrieb

Eine sichere und unterbrechungsfreie Medienversorgung des Technologiekonzerns wird durch zwei Faktoren ermöglicht: das EnBW-Team aus operativen Einheiten und Management sowie die permanente Fernüberwachung durch die EnBW-Leitwarte. Zusätzlich kümmert sich die EnBW um die fortlaufende Optimierung des Kraftwerksbetriebs, die Beantragung von Förderungen und Steuererstattungen sowie das CO₂-Management. Das Unternehmen Voith wird so entlastet und kann sich auf sein eigenes Kerngeschäft konzentrieren.

Die technischen Daten

Leistung BHKW	3 x 4,3 MW el, 4.400 kW th
.....	2 x 3,9 MW el, 3.950 kW th
Leistung Heißwasser-Kesselanlage	22.000 kW th
Leistung Dampf-Kesselanlage	14.400 kW th
Brennstoff	Erdgas, Heizöl
Wärmeerzeugung	70.000 MWh/a
Stromerzeugung	47.000 MWh/a



Wir sind für Sie da

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