

# Referenz: Baxter-Standort Gambro Dialysatoren GmbH, Hechingen >

Vollversorgung eines Dialysatoren-Herstellers: Kälte, Dampf, Strom und Wärme



Lösungen für Industrie

Dienstleistungsprodukte · Tools · Wissen

## **Baxter**

Mit der Kälte- und Dampfversorgung der EnBW erhält Baxter in Hechingen notwendige Flexibilität und kann Kapital- und Personalressourcen in das eigene operative Wachstum investieren.

Wirtschaftlichkeit, professioneller Betrieb und langfristige Planungssicherheit erlauben es Baxter in Hechingen, sich auf das Wachstum im eigenen Kerngeschäft zu konzentrieren. Im Rahmen der vertrauensvollen Zusammenarbeit wurden bislang sieben Kältemaschinen mit Freikühlern, zwei gasgefeuerte Blockheizkraftwerke (BHKW), zehn Rückkühlwerke sowie drei Dampfkessel von der EnBW errichtet und betrieben.

### Technische Daten

Kaltwasser Vorlauftemperatur .....	8 °C
Installierte Kaltwasserleistung .....	6.200 kWth
1.-3. Ausbaustufe	
Kaltwasser Vorlauftemperatur .....	27 °C
Installierte Kaltwasserleistung .....	8.800 kWth
1.-3. Ausbaustufe (Freikühler)	
Sattdampfdruck .....	8 bar
Installierte Dampfleistung .....	14.000 kg/h
1.-2. Ausbaustufe	
2 BHKW .....	800 kWth
.....	530 kWel

### Vorteile auf einen Blick

- > Zuverlässige Medienversorgung mit 99,9 % Verfügbarkeit
- > Innovatives Gesamtkonzept
- > Stetiger Ausbau der Anlagen
- > Keine Kapital- und Personalbindung
- > Professionelle Betriebsführung
- > Langfristige Planungssicherheit
- > Wettbewerbsfähige Energiekosten

## Der Kunde

Baxter in Hechingen produziert Dialysatoren und Hämoperfusionskartuschen. Die rund 1.300 Mitarbeiter/-innen am Standort sind dem Renal-Bereich der Baxter-Gruppe zugeordnet. In Deutschland produziert Baxter an 4 Standorten medizintechnische und pharmazeutische Produkte.

## Zielsetzung

Baxter in Hechingen steigerte in 17 Jahren die Produktion von Dialysatoren um das Fünffache. Die Versorgungsanlagen am Standort mussten flexibel und mit höchster Verfügbarkeit mit den Produktionsanforderungen Schritt halten.

Wichtig dabei war:

- › **Sicherstellung der zukünftigen Kälte- und Dampfversorgung durch einen erfahrenen Spezialisten**
- › **Umweltschonendes und energiesparendes Gesamtkonzept**
- › **Hohe Kostentransparenz ohne Einsatz eigener Investitionsmittel**

## Konzept der EnBW

Die Erzeugung von Kalt- und Kühlwasser erfolgt glykolfrei in einer Zentrale, deren Kapazität jederzeit erweitert werden kann. Zur Minimierung des Wasserverbrauchs setzt die EnBW hocheffiziente, wassergekühlte Kaltwassersätze und leer laufende Freikühlersysteme ein. Die Dampferzeugung mit modulierenden Brennern, Economizern und O<sub>2</sub>-Regelungen ermöglicht in Verbindung mit zwei hocheffizienten BHKWs eine flexible und effiziente Versorgung der Produktion.

### Analyse

Durch kontinuierliche Analysen der energie-wirtschaftlichen Rahmenbedingungen und der Anforderungen an die Kälte- und Dampfversorgung entwickelt die EnBW seit 17 Jahren das Energiekonzept stetig weiter und findet so individuelle, effiziente und wirtschaftlich attraktive Energielösungen.

### Umsetzung

Die EnBW war für die Planung, Finanzierung und Umsetzung verantwortlich. Mit der wachsenden Produktion wurden die Energieanlagen angepasst. EnBW und Baxter in Hechingen wachsen miteinander.

### Management

Störfallmanagement, Fernüberwachung und Betrieb der Erzeugungsanlagen werden mit EnBW-eigenem Personal und qualifizierten Service-Partnern rund um die Uhr sichergestellt. Über das eingesetzte EnBW-Fernüberwachungssystem erhält Baxter in Hechingen hohe Datentransparenz und eine Dokumentation der Betriebszustände. Die EnBW übernimmt zudem die Beantragung von Förderungen und Steuererstattungen.



## 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.3373.1501 | September 2017

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](http://www.energieeffizienz-online.info)