

# Contracting für Kommunen

## Waldburg-Zeil Kliniken GmbH & Co. KG

### Isny >

Bau und Betrieb eines Biogas-Blockheizkraftwerks und eines Nahwärmenetzes

Die Waldburg-Zeil Kliniken profitieren von einer zuverlässigen und sicheren Versorgung und geringeren Wärmekosten.

Durch das neue Biogas-BHKW wird das bestehende Heizwerk nicht nur entlastet, sondern auch dessen Energieverbrauch reduziert. Daneben verringern sich die jährlichen CO<sub>2</sub>-Emissionen durch den Einsatz von Biogas um insgesamt 6.200 Tonnen pro Jahr.

#### Der Kunde

Die Waldburg-Zeil Kliniken, als privater Klinikverbund, stehen für eine Gesundheitsversorgung in 16 eigenen Einrichtungen und einem Gemeinschaftsunternehmen in Baden-Württemberg, Bayern, Hessen und Sachsen-Anhalt. Heute hat das Unternehmen rund 4.000 Betten und 3.400 Mitarbeiter.

#### Kundenvorteile

- > **Brennstoffversorgung durch einen regionalen Biogasanbieter**
- > **Umweltfreundliche Strom- und Wärmeversorgung**
- > **Reduktion des CO<sub>2</sub>-Ausstoßes**
- > **Erhöhte Redundanz der Gesamtanlage durch den Verbund der Heizungsanlage mit dem Blockheizkraftwerk**



## Die Zielsetzung

Die Waldburg-Zeil Kliniken sind langjähriger Kunde der EnBW und sind bereits frühzeitig in die CO<sub>2</sub>-arme Energieproduktion eingestiegen. Durch das in 2008 errichtete Bio-Gas-BHKW werden direkt vor Ort sowohl Wärme als auch Strom hergestellt. Hierzu wird regional erzeugtes Biogas eingesetzt. Durch diese Kombination ist es der EnBW möglich gewesen, eine sowohl preisgünstige als auch umweltbewusste Energielösung anzubieten.

## Die Umsetzung

Das Contracting-Projekt umfasst folgende Maßnahmen:

- › **Planung, Errichtung und Betrieb des Biogas BHKWs**
- › **Verlegung einer Biogas Leitung**
- › **Direktvermarktung des EEG Stroms aus dem BHKW**
- › **Modernisierung des Nahwärmenetz und Wärmeverteilung**

## Der Betrieb

Nach der Realisierung übernahm die EnBW die Betriebsführung der Anlage samt Brennstoffbeschaffung, Wartung, Instandhaltung und Störungsmanagement. Zur vertraglichen Leistung zählen auch die Nutzung von Förderungen sowie die Stromvermarktung nach EEG.

## Die technischen Daten

Anlagenleistung Biogas-BHKW.....	935 kWth
	837 kWel
Stromproduktion.....	ca. 6.300 MWh/a
Wärmeproduktion.....	ca. 7.140 MWh/a
CO <sub>2</sub> -Einsparung.....	ca. 6.200 t/a
Brennstoff.....	Biogas



## Wir sind für Sie da

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