

Bayreuth, medi GmbH – Machbarkeitsstudie KWK



GAMMEL ENGINEERING



DAS OBJEKT

Die medi GmbH fertigt medizinische Hilfsmittel aus dem Bereichen Phlebologie, Lymphologie, Orthopädie, Footcare und Prothetik.

Für den Produktionsstandort in Bayreuth wurde durch die Gammel Engineering GmbH eine Machbarkeitsstudie zur Integration einer KWK- bzw. KWKK-Anlage erstellt. Die dabei erzeugte Wärme wird für die Raumheizung sowie Warmwasser primär im Winter benötigt. Um einen ganzjährigen Betrieb des BHKWs zu ermöglichen, wird zudem der Einsatz einer Absorptionskältemaschine geprüft, welche im Sommer aus der Wärme Kälte für die Versorgung der Produktion generieren kann. Die durchgehend hohe Grundlast im Elektroenergiebedarf ermöglicht zudem eine vollständige Eigennutzung des im KWKK-Prozess erzeugten elektrischen Stromes.

Die Ergebnisse dieser Studie wurden aufbereitet und der medi GmbH zur Entscheidungsunterstützung vorgelegt.

DIE PLANUNGSLEISTUNG

- Erstellen Machbarkeitsstudie zur Integration einer KWKK-Anlage
- Simulieren der Kühllast für das Verwaltungsgebäude

DIE DATEN

Bauherr:	medi GmbH
Ansprechpartner:	Herr Haupt, Tel. 0921/9121408
Projektentwicklung:	Gammel Engineering GmbH, Abensberg
Ausführungszeitraum:	September 2015 bis Dezember 2015

