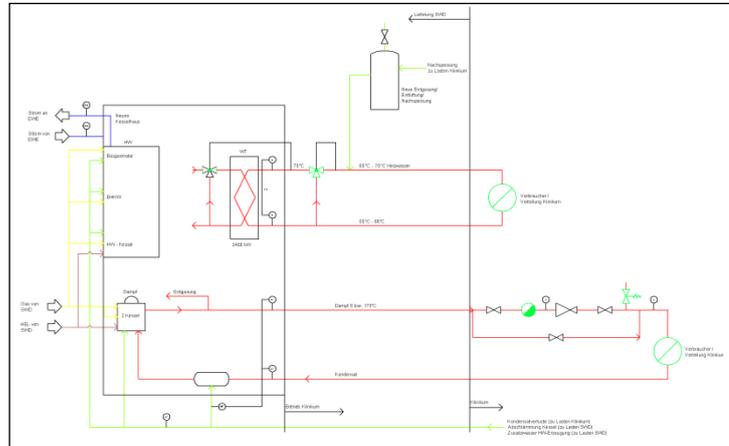


Konzeptstudie/Machbarkeitsanalyse zur Erneuerung und Betrieb der Energiezentrale des Klinikums Delmenhorst im Voll-Contracting

Kenndaten:

- Dampfkessel: 2 x 1 to/h
- Heißwasserkessel: 6,3 MW_{th}
- BHKW: 2 x 100 kW_{el}
- Notstromaggregat: 500 kW_{el}



Schnittstellen und Abrechnung Heizwassersystem, Dampfsystem, Kondensat und Wasser

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorplanung
- Ermittlung Contractingpreis

Beschreibung:

Im Rahmen eines Contracting-Angebotes wurde der Anlagenbestand des Klinikums erfasst und analysiert, die spezifischen Verbrauchsdaten der verschiedenen Energieträger ermittelt und 3, auf die zukünftige Bedarfssituation des Klinikums ausgerichtete Anlagenkonzepte zur Erneuerung der Energiezentrale entwickelt. Die Konzepte bestanden aus verschiedenen Kombinationen von KWK-Anlagen (BHKW, Biogasmotor, Mikrogasturbine) unter Einsatz von Erdgas, Biogas und Heizöl vor dem Hintergrund der Fördermöglichkeiten nach KWVG und EEG.

Die Investitionskostenermittlung für die verschiedenen Varianten, die Schnittstellen- und Abrechnungsdefinition, eine Wirtschaftlichkeitsbetrachtung sowie die Ermittlung spez. Dampf- und Wärmepreise im Contracting waren ebenfalls Inhalt der Studie.