

Klinikum Traunstein - ZSVA



Auftraggeber:	Kliniken Südostbayern AG
Projektort:	Traunstein
Anlagengruppen:	AWG / WVA / LT / GA NA
Leistungsphasen:	1-2-3-4-5-6-7-8-9
Leistungszeit:	2012 – 2015
Anrechenbare Kosten netto:	2,549 Mio €

Klinikum Traunstein - ZSVA



Die zentrale Sterilgutversorgung der Kliniken Südostbayern AG im Klinikum Traunstein wird vollständig im laufenden Betrieb erneuert. Die neue Lüftungsanlage wird mit einer hocheffizienten Wärmerückgewinnung realisiert. Im Rahmen dieser Baumaßnahme wird die Dampf- und Heizwärmeversorgung neu geordnet.

Die Abwärme eines BHKWs mit einer elektrischen Leistung von 240 kW wird sowohl für die Dampfversorgung als auch für die Gebäudeheizung genutzt. Zur Abdeckung des steigenden Dampfbedarfs wurden zwei neue Hochdruck-Dampfkessel installiert. Ein neuer 2,0 MW Warmwasserheizkessel und ein bestehender Warmwasserkessel übernehmen die Spitzenlast-Wärmeversorgung. Zur Sicherstellung der Wärmeversorgung kann der Hochdruckdampf über einen Wärmetauscher auch zur Gebäudeheizung verwendet werden. Im Sommerbetrieb werden damit die Betriebsbereitschaftsverluste minimiert, da die Grundlast-Versorgung durch das BHKW und den 4-Zug-Dampfkessel erfolgen.



Dachzentrale



12-Zylinder-BHKW



Kesselhaus