



Pressemitteilung

Datum: 13.03.2015

Tel.: (0 80 39) 10 21

Fax: (0 80 39) 10 23

info@huber-waermetechnik.de

www.huber-waermetechnik.de

Kontakt: Dipl.-Ing. Niko Huber

Erster Schritt für eine neue Energieversorgung des Krankenhauses Bad Soden

Neu gegen Alt: Im Zuge der Modernisierung der Energieversorgung wurde im Krankenhaus Bad Soden ein hochmodernes Blockheizkraftwerk (BHKW) installiert. Die überalteten BHKWs wurden erfolgreich demontiert. In Verbindung mit einer effektiv arbeitenden, kostenreduzierenden Anlage stellt dies eine gewinnbringende Investition in die Zukunft dar. Durch die mehrfache Ausschöpfung der Nutzenergieauskopplung – Heizung, Elektrizität, Klimatisierung - können Einsparungseffekte bis zu 55% zu konventionellen Anlagen erreicht werden. Der Wirkungsgrad dieser gekoppelten Anlagenkonzepte übertrifft selbst hochmoderne Gaskraftwerke.

Sowohl die CO₂-Emission als auch der Primärenergieverbrauch werden durch den Einsatz der KWKK-Anlage substantiell reduziert – im Vergleich zu herkömmlichen Anlagen um 75% (CO₂) bzw. 30% (Brennstoff). Ernst Huber Wärmetechnik GmbH errichtet unter dem Generalmanagement der 2e Effiziente Energien GmbH eine BHKW-Lösung mit einer umweltfreundlichen Absorptionskälteanlage und integrierter Wasseraufbereitung. Bereits in diversen anderen Anlagen bewährt hat sich das speziell von Ernst Huber Wärmetechnik konzipierte Speichersystem mit integrierter Druckhaltung, das auch hier zum Einsatz kommt. Durch eine automatische Berichterstellung zur Abrechnung und den implementierten Fernzugriff auf die Anlage ist eine effiziente Betriebsführung gewährleistet. Die bestehenden Anlagen für Heizung und Kälte können redundant aufgeschaltet werden.

(Wörter: 183 / Zeichen inkl. Leerzeichen:1531)

Kontakt: Dipl.-Ing. MBA Niko Huber, Tel.: 08039/90950-18, niko.huber@huber-waermetechnik.de



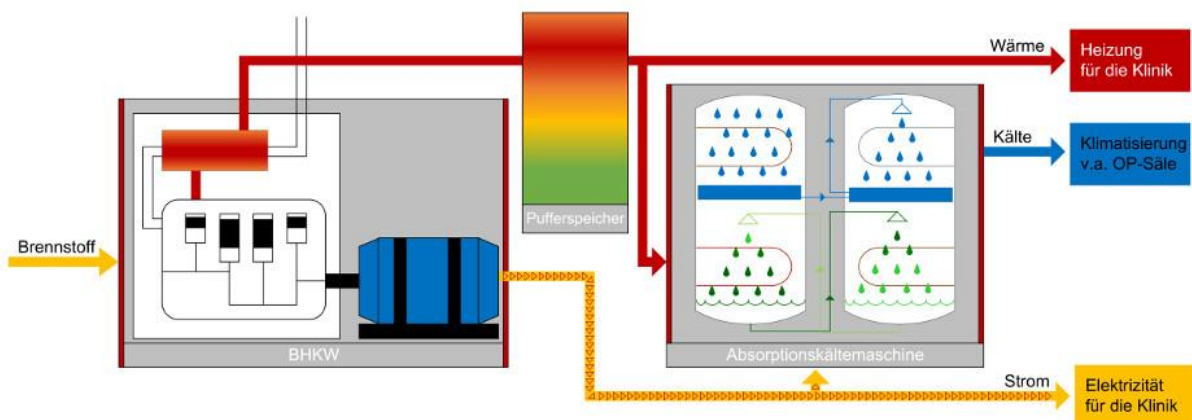
Einbringung des BHKW-Moduls mittels Spezialtransport



Neuer 6-Zylinder MAN-Reihenmotor mit 12,4 l Hubraum



Neue Wärme-Einkopplung



Kraft-Wärme-Kälte-Kopplungsanlage Krankenhaus Bad Soden