



Pressemitteilung

Datum: 19.08.2015

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

Erfolgreiche Inbetriebnahme einer Hochdruckheißwasser-Kesselanlage mit 2,9 Megawatt und einer 800kW Biogas-Kesselanlage

Im Mai 2015 wurde eine von Ernst Huber Wärmetechnik geplante und errichtete Kesselanlage bei einem großen Erfrischungsgetränkehersteller in Betrieb genommen. Installiert wurde ein 2,9 Megawatt Gasbrenner modernster Bauart auf einem existierenden Großwasserraumkessel.

Während der Einbau-Arbeiten konnten Stillstandszeiten der Produktion fast durchweg vermieden werden.

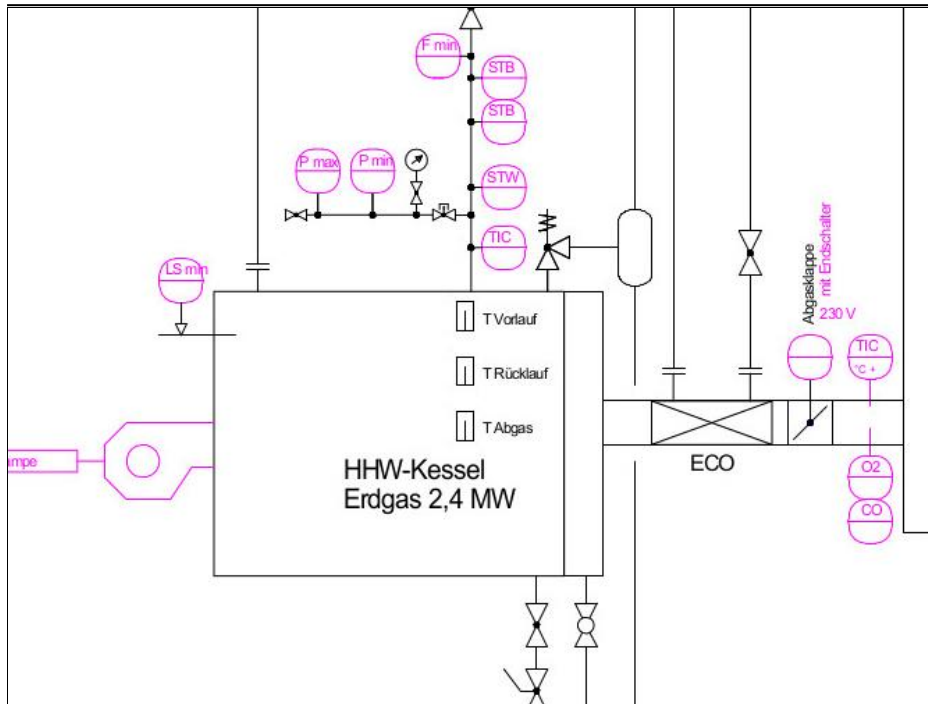
Zusätzlich wurde ein komplett neuer Biogaskessel mit 800kW Leistung installiert, der das Gas aus einer Kläranlage der Produktionsabwässer nutzt.

Die optimierte Regelung der Kesselanlage steigert den Brennstoffnutzungsgrad um bis zu 15%, gleichzeitig sinken Schadstoffemission und Verluste durch den neuen Gasbrenner erheblich. Durch die hydraulische Reihenschaltung von Biogas- und Erdgaskessel steht die Nutzung von eigenproduziertem Biogas immer im Vorrang. Die Druckhaltung mittels Stickstoff erlaubt einen reibungslosen und wartungsarmen Betrieb, auch im Teillastbereich und bei niedrigen Temperaturen (Wochenendbetrieb). Die Abgasverluste werden durch einen Rauchgaseconomiser minimiert, indem die Rücklaufemperatur angehoben wird. Eine komplett neue Steuerungsanlage samt Sicherheitstechnik kommuniziert mit dem zentralen Leitsystem und liefert wichtige Statusmeldungen für die dezentrale Steuerung.

Ernst Huber Wärmetechnik installierte den kompletten Leistungsumfang samt Planung. Durch die kundennahe Kommunikation im Vorfeld konnte eine bessere Lösung als ursprünglich ausgeschrieben gefunden werden, welche letztlich einen erheblichen Kostenvorteil bietet.

(Wörter: 191 / Zeichen inkl. Leerzeichen:1651)

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



Detailansicht Zeichnung Kesselanlage mit 2,9 MW