



Referenz: Dipl.-Ing. M. Schmedes

Hochdruckdampferzeuger mit Gegendruckturbine Brauerei Beck & Co., Bremen

Kenndaten:

- Dampfleistung 25 t/h_{th}
- Dampfdruck 80 bar
- Dampftemperatur 480 °C
- Generatorleistung 3,7 MW_{el}



Kessel

Leistung:

- Grundlagenermittlung
- Vorplanung
- Entwurfsplanung
- Genehmigungsplanung
- Ausführungsplanung
- Vorbereitung der Vergabe
- Mitwirkung bei der Vergabe
- Objektüberwachung

Beschreibung:

Als Notwendigkeit im Rahmen der Ausstoßsteigerung der Brauerei Beck & Co. in Bremen wurde im Jahre 1996/97 die Erhöhung der Dampfleistung und der Leistung der Eigenstromerzeugung in der vorhandenen KWK-Anlage erforderlich (netzparallele Fahrweise).

Zur Erhöhung der Stromkennziffer wurde anstatt der schon vorhandenen 40 bar-Kessel ein 80 bar-Hochdruckdampferzeuger (Blohm + Voss) mit dazugehöriger Gegendruckturbine zusätzlich installiert. Die verfahrens-, e-, msr- und leittechnische Einbindung wurde während des laufenden Betriebes der Brauerei und der übrigen KWK-Anlagen realisiert.

Auftraggeber:

Brauerei Beck & Co.
Am Deich 18/19
28199 Bremen

Ansprechpartner:

Herr Neske
Tel.: 0 4 21 - 50 94 - 0