

Persönliche Referenz pbe: Dipl.-Ing. Michael Schmedes

## Hochdruckdampferzeuger mit Gegendruckturbine Brauerei Beck & Co., Bremen

### Kenndaten:

- Dampfleistung 25 t/h<sub>th</sub>
- Dampfdruck 80 bar
- Dampftemperatur 480 °C
- Generatorleistung 3,7 MW<sub>el</sub>



**Kessel**

### Leistung:

- HOAI § 73, 1 - 8

### 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:

Dipl.-Ing. M. Schmedes  
Tel.: 0421 - 50 94 - 0