

# Projektinformation



Blockheizkraftwerk  
Südstadt, Güstrow



**Kraftanlagen  
Hamburg GmbH**  
GAH  Gruppe

## Projektdaten

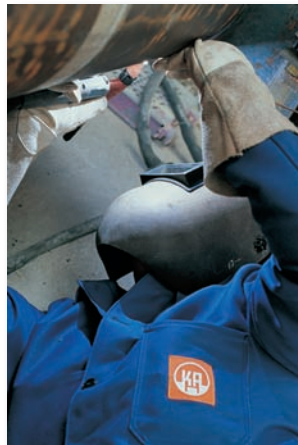


### Aufgabe

Planung, Errichtung, Inbetriebnahme, Probetrieb und Dokumentation eines Blockheizkraftwerks zur kommunalen Strom- und Fernwärmeversorgung als Generalunternehmer

### Unsere Leistungen

Ausführungs-, Genehmigungs-, Detail- und Montageplanung, Lieferung und Errichtung, Inbetriebnahme und Dokumentation der technischen Anlagen, des Hochbaus und der Außenanlagen in zwei Bauabschnitten



### Planungs- und Bauzeit

#### Heizwerk

Baubeginn	04/92
Anlagenerrichtung	06/92 - 10/92
Inbetriebnahme	09/92 - 10/92
Probetrieb	11/92
Übergabe	11/92

#### BHKW-Module

Baubeginn	05/95
Anlagenerrichtung	07/95 - 10/95
Inbetriebnahme	11/95
Probetrieb	12/95
Übergabe	12/95

### Technische Daten

elektrische Leistung	5.808 kW
thermische Leistung	36.012 kW

### Heizwerk

Anzahl	3
thermische Leistung	9.000 kW
Vorlauftemperatur, min.	90 °C
Vorlauftemperatur, max.	110 °C
zul. Vorlauftemperatur	120 °C
zul. Betriebsüberdruck	6 bar
Brennstoff 1	Erdgas H
Brennstoff 2	Heizöl EI

### BHKW-Module

Anzahl	3
elektrische Leistung	1.936 kW
Generatorspannung	6.300 V
thermische Leistung	3.004 kW
Rücklauftemperatur	70 °C
Vorlauftemperatur	95 °C
zul. Betriebsüberdruck	6 bar
Brennstoff	Erdgas H





#### Aktivitäten Heizwerk

- Engineering mit Ausführungs-, Genehmigungs-, Detail- und Montageplanung, Statiken für Stahlbau
- Koordinierung aller Gewerke
- Lieferung der technischen Einrichtungen
  - 3 Heißwassererzeuger mit Feuerungen
  - Brennstoffversorgung
  - Wärmeauskopplung
  - Druckhalteanlage
  - Wasseraufbereitungsanlage
  - Abgasanlage
  - Be- und Entlüftungsanlage
  - Niederspannungsanlage
  - MSR-Technik
- Montageleistungen in den Gewerken Rohrleitungs- und Stahlbau, Elektro- und MSR-Technik
- Inbetriebnahmen
- Probetrieb
- Dokumentation
- Errichtung des Gebäudes
- Herstellung der Außenanlagen



#### BHKW-Module

- Engineering mit Ausführungs-, Detail- und Montageplanung, Statiken für Stahlbau
- Koordinierung aller Gewerke
- Lieferung der technischen Einrichtungen
  - 3 BHKW-Module
  - Brennstoffversorgung
  - Wärmeauskopplung
  - Wärmespeicher
  - Notstromaggregat
  - Blocktransformatoren
  - Eigenbedarfstransformatoren
  - Mittelspannungsanlage
  - Niederspannungsanlage
  - MSR-Technik
  - Schmierölver- und entsorgungsanlage
  - Abgasanlage
  - Be- und Entlüftungsanlage
- Montageleistungen in den Gewerken Rohrleitungs- und Stahlbau, Elektro- und MSR-Technik
- Inbetriebnahmen
- Probetrieb
- Dokumentation
- Errichtung des Gebäudes
- Herstellung der Außenanlagen

#### Auftraggeber

- Stadtwerke Güstrow GmbH

#### Fachplaner

- Goepfert, Reimer & Partner Ingenieurgesellschaft mbH  
Vorplanung, Genehmigungsplanung, Vorbereitung der Vergabe, Bauüberwachung
- Kraftanlagen Hamburg GmbH  
Ausführungs- und Detailplanung



## Wir über uns



Die Kraftanlagen Hamburg GmbH ist ein fabrikatunabhängiges Ingenieur- und Anlagenbauunternehmen für Energie-, Umwelt-, Brandschutz- und Gebäudetechnik.

Unsere Tätigkeiten umfassen verantwortungsvolle Beratung, detaillierte Planungen, qualitätssichere Errichtungen und Inbetriebnahmen sowie verfügbarkeitssichernde Wartungs- und Instandhaltungsleistungen. Unser Service ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Damit gewähren wir unseren Kunden die Betriebssicherheit und Langlebigkeit technischer Anlagen.

Für die Bearbeitung Ihrer individuellen Aufgabenstellung stehen Ihnen über 100 hochmotivierte Mitarbeiter mit qualifizierter Sachkenntnis und Kreativität zur Verfügung.

Vom Engineering über die Montage bis zum Service sind wir für Sie mit nach EN ISO 9001 zertifizierter Qualität Ihr kompetenter Ansprechpartner für komplexe und individuelle Komplettlösungen.

Sie profitieren von unserer modernen Ausrüstung sowohl auf der Baustelle als auch in der Konstruktion.

Sie können sicher sein, flexibel und vor allem effektiv bedient zu werden.

Langjährige erfolgreiche Zusammenarbeit auf partnerschaftlicher Basis ist die Grundlage für den guten Klang den die Kraftanlagen Hamburg GmbH erworben hat.

Durch umfassende Erfahrung tragen wir zu Ihrer Sicherheit und zum Erfolg Ihres Unternehmens bei.

**Sprechen Sie mit uns**

### Kraftanlagen Hamburg GmbH

Fangdieckstraße 68  
D-22547 Hamburg  
Telefon 040/547 16-0  
Telefax 040/547 16-100  
Email [info@ka-hamburg.de](mailto:info@ka-hamburg.de)  
Web [www.ka-hamburg.de](http://www.ka-hamburg.de)



**Kraftanlagen  
Hamburg GmbH**

GAH Gruppe