

## Projektinformation



Blockheizkraftwerk  
Heinrich-Rau-Str.,  
Neuruppin



**Kraftanlagen  
Hamburg GmbH**  
GAH Gruppe

## Projektdaten

### Aufgabe

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

### Planungs- und Bauzeit

Baubeginn	05/96
Anlagenerrichtung	08/96 - 12/96
Inbetriebnahme	11/96
Probetrieb	01/97
Übergabe	12/96

### Technische Daten

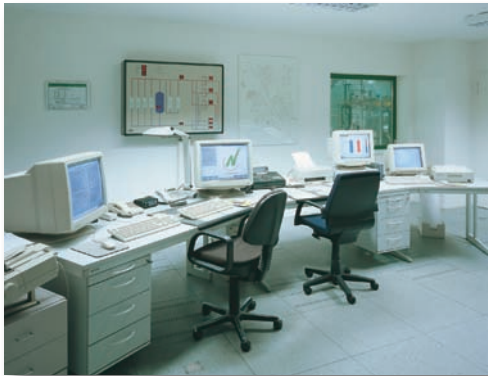
elektrische Leistung	6.784 kW
thermische Leistung	18.336 kW

### Heizwerk

Kesselanzahl	2
thermische Leistung	5.000 kW
Vorlauftemperatur, min.	90 °C
Vorlauftemperatur, max.	100 °C
zul. Vorlauftemperatur	120 °C
zul. Betriebsüberdruck	16 bar
Brennstoff	Erdgas H

### Unsere Leistungen

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



### BHKW-Module

Modulanzahl	4
elektrische Leistung	1.696 kW
Generatorspannung	400 V
thermische Leistung	2.084 kW
Rücklauftemperatur	70 °C
Vorlauftemperatur	100 °C
zul. Betriebsüberdruck	16 bar
Brennstoff	Erdgas H



### Auftraggeber

- Stadtwerke Neuruppin GmbH

### Fachplaner

- BET Leipzig GmbH  
Vorplanung, Genehmigungsplanung, Vorbereitung der Vergabe, Bauüberwachung
- Kraftanlagen Hamburg GmbH  
Ausführungs- und Detailplanung



### Aktivitäten

- Engineering mit Ausführungs-, Detail- und Montageplanung, Statiken für Stahlbau
- Koordinierung aller Gewerke
- Lieferung der technischen Einrichtungen
  - 4 BHKW-Module
  - 2 Heißwassererzeuger mit Feuerungen
  - Brennstoffversorgung
  - Wärmeauskopplung
  - Wärmespeicher
  - Druckhalteanlage
  - Wasseraufbereitungsanlage
  - Blocktransformatoren
  - Eigenbedarfstransformatoren
  - Mittelspannungsanlage
  - Niederspannungsanlage
  - MSR-Technik
  - Schmieröl- und entsorgungsanlage
  - Abgasanlage
  - Be- und Entlüftungsanlage
- Montageleistungen in den Gewerken Rohrleitungs- und Stahlbau, Elektro- und MSR-Technik
- Inbetriebnahmen
- Probebetrieb
- Dokumentation
- Errichtung des Gebäudes
- Herstellung der Außenanlagen



## 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