

Projektinformation



Blockheizkraftwerk
Am Kupferhammer,
Wernigerode



**Kraftanlagen
Hamburg GmbH**
GAH Gruppe

Projektdaten

Aufgabe

Errichtung, Inbetriebnahme, Probebetrieb und Dokumentation eines Motoren-Heizkraftwerks zur kommunalen Strom- und Fernwärmeversorgung als technischer Generalunternehmer

Unsere Leistungen

Detail- und Montageplanung, Lieferung und Errichtung, Inbetriebnahme und Dokumentation der technischen Anlagen in zwei Bauabschnitten



Planungs- und Bauzeit

Heizwerk

Anlagenerrichtung	04/93 - 06/93
Inbetriebnahme	06/93
Probebetrieb	07/93
Übergabe	07/93

BHKW-Module

Anlagenerrichtung	08/95 - 01/96
Inbetriebnahme	11/95 - 12/95
Probebetrieb	02/96
Übergabe	03/96



Technische Daten

elektrische Leistung	4.644 kW
thermische Leistung	41.871 kW

Heizwerk

Kesselanzahl	4
thermische Leistung	9.000 kW
Vorlauftemperatur, min.	110 °C
Vorlauftemperatur, max.	130 °C
zul. Vorlauftemperatur	150 °C
zul. Betriebsüberdruck	13 bar
Brennstoff 1	Erdgas H
Brennstoff 2	Heizöl EI

BHKW-Module

Modulanzahl	3
elektrische Leistung	1.548 kW
Generatorspannung	6.300 V
thermische Leistung	1.957 kW
Rücklauftemperatur	70 °C
Vorlauftemperatur	105 °C
zul. Betriebsüberdruck	11 bar
Brennstoff	Erdgas H



Auftraggeber

- Stadtwerke Wernigerode/Harz GmbH

Fachplaner

- Energieconsulting Heidelberg GmbH
Vorplanung, Genehmigungsplanung,
Vorbereitung der Vergabe, Bau-
überwachung
- Kraftanlagen Hamburg GmbH
Ausführungs- und Detailplanung

Aktivitäten

Heizwerk

- Engineering mit Ausführungs-, Detail- und Montageplanung, Statiken für Stahlbau
- Koordinierung aller Gewerke
- Lieferung der technischen Einrichtungen
 - 4 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

BHKW-Module

- Engineering mit Ausführungs-, Detail- und Montageplanung, Statiken für Stahlbau
- Koordinierung aller Gewerke
- Lieferung der technischen Einrichtungen
 - 3 BHKW-Module
 - Brennstoffversorgung
 - Wärmeauskopplung
 - Wärmespeicher
 - 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

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
Web www.ka-hamburg.de



**Kraftanlagen
Hamburg GmbH**

GAH  Gruppe