

## Projektinformation



Besicherungs- und  
Spitzenlast-  
Heißwasseranlage  
Klinikum Barmbek,  
Hamburg



**Kraftanlagen  
Hamburg GmbH**

GAH Gruppe

## Projektdaten

### Aufgabe

Planung, Errichtung, Inbetriebnahme, Probebetrieb und Dokumentation einer Heißwasseranlage als Spitzenlastheizwerk für Fernwärme mit Nebenanlagen zur Besicherung des Krankenhauses Barmbek als technischer Generalunternehmer

### Unsere Leistungen

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

### Planungs- und Bauzeit

Ausführungsplanung	10/05 - 04/06
Anlagenerrichtung	05/06 - 10/06
Inbetriebnahme	10/06 - 02/07
Probebetrieb	03/07 - 04/07
Übergabe	05/07

### Technische Daten

Anzahl der Kessel	2
Anlagenleistung	49 MW
Vorlauftemperatur, min.	90 °C
Vorlauftemperatur, max.	136 °C
zul. Vorlauftemperatur	160 °C
zul. Betriebsüberdruck	16 bar
Wirkungsgrad Gasbetrieb	96,6 %
Wirkungsgrad Ölbetrieb	96,7 %
Brennstoff 1	Erdgas H
Brennstoff 2	Heizöl EL
Regelverhältnis	1:7





#### Auftraggeber

- Vattenvall Europe Hamburg AG, Hamburg

#### Fachplaner

- Vattenvall Europe Hamburg AG, Hamburg  
Vorplanung, Vorbereitung der Vergabe, Bauüberwachung
- Kraftanlagen Hamburg GmbH  
Ausführungs- und Detailplanung

#### Aktivitäten

- Engineering mit Ausführungs-, Detail- und Montageplanung
- Koordinierung aller Gewerke
- Lieferung der technischen Einrichtungen
  - Heißwassererzeuger
  - Feuerungsanlage
  - Brennstoffversorgung
  - Wärmeeinbindung
  - Abgasanlage
  - Be- und Entlüftungsanlage
  - Niederspannungsanlage
  - MSR-Technik
- Montageleistungen in den Gewerken Rohrleitungs- und Stahlbau, Elektro- und MSR-Technik
- Inbetriebnahmen
- Probebetrieb
- 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](mailto:info@ka-hamburg.de)  
Web [www.ka-hamburg.de](http://www.ka-hamburg.de)



**Kraftanlagen  
Hamburg GmbH**

GAH Gruppe