

## Projektinformation



Prozessdampfanlage  
Holborn Europa  
Raffinerie, Hamburg



**Kraftanlagen  
Hamburg GmbH**

GAH Gruppe

## Projektdaten

### Aufgabe

Planung und Errichtung einer Anlage zur Erzeugung von überhitztem Prozessdampf mit hoher Anforderung an die Verfügbarkeit; Lieferung aller technischen Einrichtungen und Nebenanlagen sowie Tief- und Hochbauarbeiten mit Pfahlgründungen

### Unsere Leistungen

Genehmigungs-, Ausführungs-, Detail- und Montageplanung, Lieferung und Errichtung, Inbetriebnahme und Dokumentation der technischen Anlagen und des Tief- und Hochbaus als Generalunternehmer

### Planungs- und Bauzeit

Genehmigungsplanung	12/93 - 05/94
Ausführungsplanung	04/94 - 07/94
Baubeginn	07/94
Anlagenerichtung	10/94 - 02/95
Inbetriebnahme	02/95 - 04/95
Probetrieb	04/95 - 05/95
Übergabe	05/95



**Auftraggeber**

- Holborn Europa Raffinerie GmbH

**Fachplaner**

- Kraftanlagen Hamburg GmbH  
Genehmigungs-, Ausführungs- und Detailplanung

**Technische Daten**

Anlagenleistung	70 t/h
Dampfüberdruck	13 bar
Dampftemperatur	260 °C
zul. Betriebsüberdruck	15 bar
Brennstoff 1	Raffineriegas
Brennstoff 2	Butan
Anzahl der Dampferzeuger	2

**Aktivitäten**

- Gründungsuntersuchungen auf dem Baugelände
- besondere Betonpfahlgründungen
- Fundamente für Wasseraufbereitungsgebäude, Dampferzeuger, Speisewasservorwärmer etc.
- Errichtung einer Stahlbausystemhalle
- Lieferung der technischen Einrichtungen der Prozessdampfanlage
  - 2 Zweitrommel-Wasserrohrkessel als Hochdruck-Dampferzeuger mit Überhitzern
  - 2 Speisewasservorwärmer
  - 4 Feuerungen zur wahlweisen Feuerung mit Raffinerie- oder Butangas
  - Abgasanlage mit Stahlschornstein
  - 2-schienige Speisewasseraufbereitungsanlage als Teilentsalzungsanlage mit Enteisungs- und Entmanganungsstufe für Tiefbrunnenwasser
  - 2 Speisewasserbehälter
  - Butanverdampferanlage
  - 2 Eigenbedarfstransformatoren
  - Niederspannungsschaltanlage als typgeprüftes Motorcontrolsystem
  - Analyseanlage zur Wobbezahlbestimmung
  - redundantes Prozessleitsystem
- 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