

Projektinformation



Krematorium
Hannover-Lahe



**Kraftanlagen
Hamburg GmbH**
GAH Gruppe

Projektdaten

Aufgabe

Errichtung und Inbetriebnahme eines Krematoriums mit 2 Ofenanlagen und nachgeschalteten Rauchgasreinigungsanlagen gemäß 27. BImSchV., Integration einer 3. Ofenlinie ohne Betriebsunterbrechung, Anlagen-erweiterung um Ofenlinien 4 und 5

Unsere Leistungen

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

Planungs- und Bauzeiten

Ofenlinien I + II

Ausführungsplanung	07/96 - 10/96
Baubeginn	12/96
Anlagenerrichtung	03/97 - 08/97
Inbetriebnahme	09/97
Probetrieb	09/97
Übergabe	10/97

Ofenlinie III

Anlagenerrichtung	09/98 - 11/98
Inbetriebnahme	11/98
Probetrieb	12/98
Übergabe	12/98

Ofenlinien IV + V

Anlagenerrichtung	12/06 - 07/07
Inbetriebnahme	08/07
Probetrieb	09/07
Übergabe	10/07





Technische Daten

Betriebsstunden (5 Linien)	20.000 h/a
Abgasvolumenstrom (Normalbetrieb)	ca. 2.300 m³/h
Abgasvolumenstrom (maximal)	6.000 m³/h
Abgastemperatur vor Abgaskühler	800 - 1.200 °C
Abgastemperatur nach Abgaskühler	120 - 150 °C
Abgaskühlleistung je Ofenlinie	700 - 900 kW
zul. Heißwassertemperatur	110 °C
Wärmeauskopplung Krematorium	420 kW
Friedhofanlagen	2 x 800 kW
Rückkühlleistung	3.160 kW
Zuluftanlagen	10.400 m³/h
Abluftanlagen	9.400 m³/h
Belüftungsanlage	14.000 m³/h
Netzersatzanlage	100 kVA

Auftraggeber

- Feuerbestattungsverein Hannover und Niedersachsen w.V.

Fachplaner

- Planungsbüro 2000
- Hochbauamt Stadt Hannover

Aktivitäten

- Lieferung der technischen Einrichtungen
 - 5 Flachbettöfen mit je 3 Gasbrenneranlagen
 - 5 automatische Sargeinfahrmaschinen
 - 5 Abgasfuchsmauerwerke einschl. Abgasbypass
 - 5 Rauchgaskühler mit Rußbläserabreinigung
 - 5 Rauchgasreinigungsanlagen, Flugstromverfahren
 - Emissionsmeseinrichtungen
 - 5 Stahlschornsteinanlagen
 - 3 Ascheaufbereitungsanlagen
 - Kühlkreis mit Wärmetauscher und Rückkühlwerk
 - Wärmeauskopplung und Nahwärmeversorgung
 - Netzersatzanlage
 - MS-Trafoanlage
 - MSR-Technik, Leitwarte
 - Be- und Entlüftungsanlage
 - komplette Gebäudetechnik (Elektro, Sanitär, Heizung)
- 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
Web www.ka-hamburg.de



**Kraftanlagen
Hamburg GmbH**

GAH  Gruppe