

Projektinformation



BHKW-Anlagen
Posener Straße,
Moislinger Berg,
JVA Marliring,
Lübeck



**Kraftanlagen
Hamburg GmbH**
GAH Gruppe

Projektdaten

Aufgabe

Errichtung von Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen zur Grundlast-wärmeversorgung in den bestehenden Fernheizwerken Posener Straße, Moisinger Berg und JVA Marliring, Steigerung des Gesamtwirkungsgrads durch Einsatz von Wärmepumpen zur Nutzung der Niedertemperatur-Gemischkühlung der Gasmotoren

Unsere Leistungen

Detail- und Montageplanung, Lieferung und Errichtung der Anlagentechnik als technischer Generalunternehmer, Inbetriebnahme, Probetrieb und Dokumentation

Planungs- und Bauzeiten

BHKW Moisinger Berg

Engineering	05/04 - 09/04
Anlagenerrichtung	09/04 - 01/05
Inbetriebnahme	01/05
Probetrieb	02/05
Übergabe	02/05

BHKW Posener Straße

Engineering	10/04 - 02/05
Anlagenerrichtung	03/05 - 07/05
Inbetriebnahme	07/05
Probetrieb	08/05
Übergabe	08/05

BHKW JVA Marliring

Engineering	05/05 - 08/05
Anlagenerrichtung	08/05 - 11/06
Inbetriebnahme	11/06
Probetrieb	12/06
Übergabe	12/06



Technische Daten

thermische Leistung	7.350 kW
elektrische Leistung	6.000 kW

BHKW-Module

Modulanzahl	3
elektrische Leistung	2.000 kW
Generatorspannung	400 V
thermische Leistung	2.450 kW
Vorlauftemperatur	95 °C
Rücklauftemperatur	70 °C
Wärmerückgewinnung aus NT-Gemischkühlung mit Wärmepumpe	
thermische Leistung	155 kW
Medientemperaturen	
NT-Vorlauftemperatur	46 °C
NT-Rücklauftemperatur	38 °C
HAT-Vorlauftemperatur	69 °C
HAT-Rücklauftemperatur	65 °C
Brennstoff	Erdgas H



Auftraggeber

- Stadtwerke Lübeck

Fachplaner

- RCI GmbH



Aktivitäten

- Engineering mit Detail- und Montageplanung
- Bau- und Terminüberwachung
- Lieferung der technischen Einrichtungen für 3 BHKW-Anlagen
 - BHKW-Aggregate
 - Abgaswärmetauscher
 - Abgasschalldämpfer
 - Wärmepumpen
 - Kühlwassersysteme
 - Warmwassersysteme
 - Schornsteinanlagen
 - Pufferspeicher
 - Frisch- und Altölsysteme
 - Erdgasversorgung
 - Erdgasverdichter
 - Lüftungsanlagen
 - EMSR-Technik
 - NS-Versorgung und Schaltanlagen
 - dezentrale und zentrale Steuerungen
- 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