



Kraftanlagen
München

Arbeitsgebiet

Erneuerbare Energien | Biomasse-Kraftwerke





Schlüsselfertige Biomasse-Anlagen.

Mit genau definierten Leistungen und Wirkungsgraden, zum zugesagten Fertigstellungstermin und zum vereinbarten Festpreis.

Als Generalunternehmer plant und errichtet Kraftanlagen München Bio-masse-Kraftwerke und -Heizkraftwerke mit modernster Feuerungstechnik und wirkungsvollen Systemen zur Rauchgasreinigung.

Wir sind unabhängig von Herstellern und Verfahren und wählen alle Komponenten ausschließlich nach technischen und wirtschaftlichen Kriterien aus. Das bedeutet: Für jede individuelle Anforderung können wir eine optimale Anlagenkonfiguration gewährleisten.



BMKW Mannheim

Generalunternehmer für Planung,
Lieferung und Errichtung.

- Auftraggeber: MW Energie AG, Mannheim
- Feuerungswärmeleistung: 69 MW
- Elektrische Leistung: 20 MW
- Brennstoff: Altholz A1-A4

Bilder oben:
Die Warte und die Holz-
hackgut-Förderbänder
(Kratzkettenförderer) im
Biomasse-Heizkraftwerk
Augsburg.

Leistungspaket.

Als Generalunternehmer bieten wir Ihnen alle Leistungen aus einer Hand.
Die Klärung aller Schnittstellen inklusive.

Komplettes Projektmanagement für Kosten, Termine und Qualität über alle Gewerke				
Planung	Lieferung	Errichtung	Inbetriebsetzung	Gewährleistung
<ul style="list-style-type: none"> ■ Wirtschaftlichkeitsanalyse ■ Bau- und Genehmigungsplanung ■ Gesamtanlagen- und Aufstellungsplanung ■ Verfahrenstechnische Auslegung ■ Thermodynamische Auslegung ■ Elektro- und leittechnische Planung ■ Basic- und Detail-Engineering ■ Bautechnik 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Spezifizierung, Auswahl und Beschaffung aller Komponenten und Bauteile ■ Überwachung der Planungs- und Fertigungsleistungen von Subunternehmern ■ Abnahmen von Subunternehmerleistungen 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gesamtbauleitung, Koordination und Überwachung aller Gewerke ■ Fachbauleitung für die einzelnen Gewerke ■ Terminplanung und -verfolgung 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kalte und warme Inbetriebsetzung ■ Probebetrieb ■ Leistungsnachweis ■ Endabnahme ■ Dokumentation und Schulung ■ Schlüsselfertige Übergabe 	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betreuung während der Gewährleistung durch das Ihnen bekannte Projektteam ■ Instandhaltungsservice

Kompetente Ansprechpartner

Ein kompetenter und entscheidungsbefugter Projektleiter steht Ihnen während allen Projektphasen (inkl. Gewährleistung) als Ansprechpartner zur Seite. Ihm zugeordnet sind weitere Fachleute von Kraftanlagen München für alle Gewerke und Anlagenteile.

BMHKW Augsburg-Ost

Generalunternehmer für Planung, Lieferung und Errichtung.

- Auftraggeber: Stadtwerke Augsburg Energie GmbH
- Feuerungswärmeleistung: 27,8 MW
- Elektrische Leistung: 7,66 MW
- Fernwärmeleistung: 15 MW
- Brennstoff: naturbelassene Biomasse (Waldhackgut, Sägewerksrestholz)

Gegenüberliegende Seite:
Dampfturbine mit Generator.





Maximale Effizienz für Ihre Anlage.

Sie wissen, wie man Anlagen betreibt. Wir wissen, wie man sie plant und baut. Durch jahrzehntelange Erfahrung besitzen wir fundiertes Know-how, von dem Sie langfristig profitieren.

Brennstofflogistik

Wie wird der Brennstoff angeliefert? Wie und wo wird der Brennstoff auf Ihrem Gelände gelagert? Wie kommt der Brennstoff von Ihrem Lager in den Biomassekessel? Gemeinsam erstellen wir ein Logistik-Konzept, das Ihre infrastrukturellen Gegebenheiten berücksichtigt.

Kraft-Wärme-Kopplung

Moderne Biomasse-Kraftwerke arbeiten nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung. Durch die gemeinsame Erzeugung von Strom, Wärme und Kälte wird ein hoher Jahres-Nutzungsgrad erzielt - mit einem CO₂-neutralen Brennstoff.

Wärmeverteilung

Wir planen und errichten für Sie auch das komplette Fern- und Prozesswärmesystem bis zu Ihren Abnehmern.



BMHKW Ernsthofen (Österreich)

Generalunternehmer für Planung,
Lieferung und Errichtung.

- Auftraggeber: BioMa Energie AG, Salzburg
- Feuerungswärmeleistung: 23,7 MW
- Elektrische Leistung: 5 MW
- Fernwärmeleistung: 10 MW
- Brennstoff: naturbelassene Biomasse (Waldhackgut, Sägewerksrestholz)

Wärmeverteilung im
BMHKW Pfaffenhofen.

Gegenüberliegende Seite:
Die geltenden Emissions-
grenzwerte werden durch
die eingesetzte Technik der
Feuerung und Rauchgas-
reinigung sicher eingehalten
und teilweise deutlich
unterschritten.

Die Arbeitsgebiete der Kraftanlagen München Gruppe

- Kraftwerkstechnik
- Energietechnik
- Erneuerbare Energien
- Erdverlegter Rohrleitungsbau
- Versorgungstechnik
- Chemie und Petrochemie
- Fertigung
- Ingenieurdienstleistungen

Kraftanlagen München GmbH
Ridlerstraße 31 c | 80339 München
Deutschland

T: +49 89 6237-0 | F: +49 89 6237-223
info.muenchen@ka-muenchen.de
www.ka-muenchen.de

Biomasse-Lagerung im
BMHKW Augsburg-Ost.

