



höherer Wirkungsgrad - geringere Energiekosten

Blockheizkraftwerke - Investieren Sie in die Zukunft

Versorgungssicherheit

hohe Laufzeiten

kostensenkend

erhöhter Gesamtwirkungsgrad

Blockheizkraftwerke

BHKW

Blockheizkraftwerke (BHKW) erzeugen nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung (KWK) gleichzeitig Strom und Wärme. Aufgrund des höheren Wirkungsgrades gegenüber getrennter Erzeugung von Strom (z.B. Kohlekraftwerke) und Wärme (z.B. Kessel mit Heizöl oder Erdgas) tragen diese Anlagen zur Senkung der Energiekosten beim Anwender bei. Gleichzeitig verringern KWK Anlagen die klimarelevanten Emissionen und schonen unsere Energieressourcen.

Ein Eckpunkt für ein integriertes Energie- und Klimaprogramm der Bundesregierung ist die Verdoppelung des Anteils von Strom aus Kraft-Wärme-Kopplungen bis zum Jahr 2020, auf 25%. Um diese Ziele zu erreichen, wurde u.a. auch die Förderung von Neuanlagen und die Modernisierung von KWK-Anlagen bei Inbetriebnahme bis 2013 beschlossen.

Für die AGO AG gehören KWK-Anlagen zu den Kernkompetenzen. Mit mehr als 160 installierten KWK-Anlagen unterschiedlicher Leistungsklassen haben wir in den letzten Jahren einen immensen Erfahrungsschatz gesammelt. Mit allen gängigen Brennstoffen – Erdgas, Heizöl, Klärgas, Biogas und Holzhackschnittel – sind wir bestens vertraut.

Vorteile von KWK-Anlagen

- Verringerung der Energiekosten
- Einsparung von Primärenergie um 36%
- Einsparung von NOx um 29% und CO₂ um 58%
- Versorgungssicherheit, bei Ausfall des öffentl. Stromnetzes ist weiterhin Eigenstromerzeugung möglich (Inselbetrieb)
- Möglichkeiten der Kopplung mit Kälteerzeugungsanlagen (Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung)
- KWK Bonus wird für eingespeisten und selbstgenutzten Strom vergütet
- Möglichkeit der Befreiung von der Erdgassteuer bzw. Mineralölsteuer
- Für Strom aus KWK-Anlagen fällt keine Stromsteuer an
- Durch ausgereifte Technik sind hohe Laufzeiten möglich

Einsatzbereiche

- Stadtwerke und Energieversorger zum Einspeisen der Wärme in Nah- und Fernwärmenetze sowie des Stromes ins öffentliche Netz
- Produktionsanlagen im industriellen Bereich mit gleichzeitigem Bedarf an Wärme und Strom
- Krankenhäuser zur Abdeckung der Grundlast
- Kläranlagen zur energetischen Verwertung des Klärgases
- Biogasanlagen

Leistungsspektrum

- Verbrennungsmotoren mit elektrischen Leistungen von 200 kW bis 4.000 kW.
- Nutzung der Wärme in Niedertemperatur- und Heißwassersystemen, Dampf bis 10 bar.
- Module mit Niederspannungs- und Mittelspannungsgeneratoren.
- Durch die AGO AG können die komplette Planung, Bau und Betrieb übernommen werden.

Kauf oder Contracting

- Bei einem Kauf wird die Anlage durch die AGO AG geplant, installiert und in Betrieb genommen
- Es besteht aber auch die Möglichkeit, die innovative Technik über ein Contractingmodell zu nutzen.
- Dabei errichtet und betreibt die AGO AG die KWK-Anlage in Eigenregie und auf eigene Rechnung.

Kundenvorteil Contracting

- Der Kunde kann sich auf seine Kernkompetenz konzentrieren und benötigt kein Personal für die KWK-Anlage
- Bezug von Wärme, Kälte und Strom zu fest vereinbarten Konditionen
- Kein Wartungs- und Instandhaltungsaufwand durch den Kunden
- Keine Investition für den Kunden
- Kein Risiko im Falle von Schäden an der Anlage





AGO AG

Das 1980 gegründete Unternehmen mit Sitz in Kulmbach ist Spezialist im Bereich innovativer und effizienter Energieversorgungsanlagen für Industriekunden. Dabei fokussiert sich die AGO AG Energie + Anlagen auf die drei Geschäftsfelder Projektentwicklung und Umsetzung, Anlagenbetrieb sowie Service und Beratung. Die Kernkompetenz der Gesellschaft liegt vor allem bei Biomasseheizkraftwerken, Blockheizkraftwerken, im wärme- und kältetechnischen Anlagenbau, der Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung sowie beim Contracting. Standortstudien/-entwicklung, Energieeffizienzberatung, Roh- und Brennstoffmanagement sowie das Emissionshandelsmanagement runden das Geschäftsmodell ab.

AGO steht für Effizienz, Sicherheit und Technologiekompetenz ihrer Energieversorgungsanlagen.

Kontakt

AGO AG Energie + Anlagen
Am Goldenen Feld 23
D-95326 Kulmbach
Telefon: +49 9221 602-0
Telefax: +49 9221 602-149

www.ago.ag