



Energieerzeugung, wo sie benötigt wird!

Erdgas-/Biomethan-BHKW

- KWK / Fernwärme / Heizungsbau
- E-Technik / Automatisierung
- BHKW-Wartung
- Biogastechnik

Kraft-Wärme-Kopplung individuell nach Ihren Wünschen und Vorstellungen direkt bei Ihnen vor Ort. Werden Sie Herr über zu hohen Energieverbrauch und steigende Kosten.



Abbildung: aura 404 der Fa. 2G Energietechnik

Modernisieren Sie mit einem Erdgas-BHKW und der bwe als starken Partner an Ihrer Seite und produzieren Sie Ihren eigenen Strom und Ihre eigene Wärme.

Die eigens produzierte Wärme wird für die Beheizung von Räumen und Brauchwasser verwendet. Der dabei erzeugte Strom wird vor Ort für Ihre Anwendungen genutzt. Kommt es aus unvorhersehbaren Gründen nicht zur Abnahme, wird der Strom ins öffentliche Netz eingespeist und nach KWK-Gesetz vergütet.

Im Vergleich zu anderen Energieträgern entstehen bei der Verbrennung von Erdgas geringe Mengen an CO₂, sowie kein Rußausstoß.

Der Bezug von Erdgas erfolgt durch das öffentliche Netz, so dass die vorhandene Infrastruktur genutzt werden kann. Aufgrund der hohen Effizienz wird ein wertvoller Beitrag zum Klimaschutz geleistet.

Kontakt:

Andre Brunner
 Tel.: 04491 / 93 800-390
 andre.brunner@bwe-energie.de

Kontakt:
 Florian Jungsthöfel
 Tel.: 04491 / 93 800-676
 florian.iungsthoefel@bwe-energie.de

- KWK / Fernwärme / Heizungsbau
- E-Technik / Automatisierung
- BHKW-Wartung
- Gülletechnik

Beispiele der Leistungsbereiche und Wirkungsgrade:

Elektrische Leistung [kW]	Thermische Leistung [kW]	Elektr. Wirkungsgrad [%]	Therm. Wirkungsgrad [%]
20	43	32,0	70,4
50	100	34,5	68,5
140	207	36,5	53,9
250	312	37,5	46,8
360	381	42,5	45
550	577	42,6	44,7
800	861	42,3	45,5
1.200	1.191	43,6	43,3
2.000	1.977	43,7	43,2

Module erhältlich von 2 kW bis 2.000 kW

*Höhere Leistungsklassen bis 4.000 kW auf Anfrage

Installationsmöglichkeiten:

- Container
- Betonschallhaube
- Schallkapsel
- Bestandsgebäude
- Maschinenhaus

Vorteile:

- Hohe Kostensenkung
- Vergütung nach KWK-Gesetz
- Klimafreundliche Energieproduktion
- Individuell erstelltes Konzept
- Nahezu unbegrenzte Realisierungsmöglichkeiten
- Hoher Wirkungsgrad der Anlage

Sie wollen...

- ... unabhängig von steigenden Strompreisen sein?
- ... Ihr Unternehmen nachhaltig mit Wärme versorgen?
- ... Energiekosten signifikant senken?
- ... Ihre Versorgungssicherheit maximieren?



**Zögern Sie nicht und kontaktieren Sie uns!
Wir stellen Ihnen die Wirtschaftlichkeit
unverbindlich dar!**

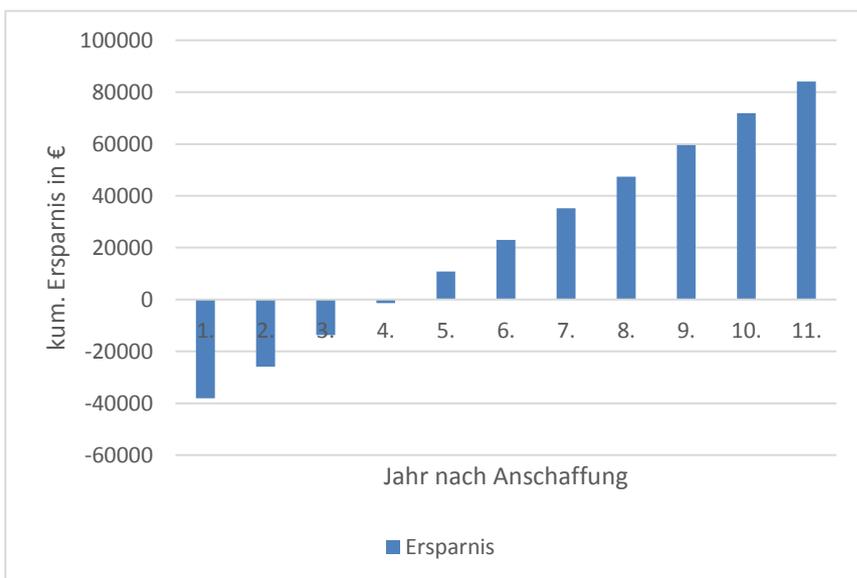
- KWK / Fernwärme / Heizungsbau
- E-Technik / Automatisierung
- BHKW-Wartung
- Gülletechnik

Beispiel 1 – Alten-/Pflegeheim:

Wärmebedarf pro Jahr: 240.000 kWh
Strombedarf pro Jahr: 70.000 kWh

Kosten für Wärme und Strom bei konventioneller Erzeugung: 26.838 €
Kosten für Wärme und Strom mit BHKW und Kessel: 14.628 €
Jährliche Ersparnis: 12.210 €

Investitionskosten: 54.601 €
Zuschüsse: 4.325 €



Beispiel 2 – Pension:

Wärmebedarf pro Jahr: 150.000 kWh
Strombedarf pro Jahr: 50.000 kWh

Kosten für Wärme und Strom bei konventioneller Erzeugung: 18.180 €
Kosten für Wärme und Strom mit BHKW und Kessel: 6.700 €
Jährliche Ersparnis: 11.480 €

Investitionskosten: 39.517 €
Zuschüsse: 3.900 €

