



Blockheizkraftwerke zur kommunalen und gewerblichen Objektversorgung. Strom und Wärme aus Erdgas oder auch Biomethan

# Kommunal haushalten, Energie sparen in Industrie und Gewerbe

Vor Ort oder im Ort selbst – ein höherer Wirkungsgrad, mehr Energieeffizienz und geringere Energiekosten sind kommunales und gewerbliches Anliegen gleichermaßen – geht es dabei häufig doch nicht nur um wirtschaftlichen Bedarf, sondern auch um öffentliche Bedürfnisse.

Was ein öffentliches Bedürfnis sein kann, findet aber immer seltener im kommunalen Haushalt seine machbare Entsprechung: Die öffentlichen Kassen halten häufig nicht, was die Gemeinde sich davon verspricht.

Erdgas-BHKW sind hier im wahrsten Sinne des Wortes die nächstliegende Lösung, denn zumeist ist eine langfristig und vertraglich gesicherte Erdgasversorgung vorhanden. Ein darauf aufbauendes dezentrales Netzwerk an gewerblich wie auch öffentlich betriebenen BHKW verbraucht nicht nur, sondern speist wiederum überschüssig erzeugte Energie ins Stromnetz ein und macht sich und die Kommune wechselseitig autark.

## **Intelligenter Energie-Mix hilft sparen**

Eine gute Gelegenheit, mit einem intelligenten Energie-Mix jetzt Strom und Wärme mittels BHKW-Technologie zu erzeugen, um den größten Teil der Heizkosten für energieintensive Objekte mittels Stromersparnis und Vergütungen wieder hereinzuholen.

Stellt man beispielsweise die Kosten für eine Senergie BHKW-Anlage in Relation zum Nutzen, so lässt sich im Durchschnitt, je nach Betreibermodell des BHKW, bereits nach einem Drittel der Nutzungsdauer eine Amortisation und anschließende Überschusserwirtschaftung aus dem BHKW-Betrieb erzielen.

Hinzu kommen Investitionskostenzuschüsse, Impulsprogramme, Steuererleichterungen, Finanzierungshilfen – je nachdem, was die jeweiligen Ministerien an Förderprogrammen auflegen.

Das macht erd- und flüssiggasbetriebene Senergie BHKW sicherlich mehr als interessant. Noch interessanter kann zukünftig hocheffiziente Gebäudeklimatisierung mittels BHKW-Absorptionskälte-Kombination werden. Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung – gegen die bedrohlichen Szenarien der Klimaerwärmung ein Hoffnungsträger.



# Das Gute daran ist das Gute darin

## **Netzausfall**

Senergie Erdgas-BHKW können strom- und auch wärmegeführt eingesetzt werden. Übrigens: Unsere Aggregate sind als Netzersatzversorgung bei Netzausfall geeignet.

## **Motoren-Qualität**

Wir verwenden ausschließlich bewährte Motoren von MWM und LIEBHERR – in diesen Modellreihen stecken eigene Entwicklungs- und Forschungsanteile aus langjähriger BHKW-Erfahrung und Motoren-Know-how.

Für die Einhaltung der jeweils gültigen Abgasvorschriften sorgen bei Modellen der Saugmotorenreihe und der stöchiometrischen Turbomotoren 3-Wege-Katalysatoren, bei Magermotoren ein Oxidationskatalysator der neuesten Generation. Mit unterschiedlichster elektrischer Leistung gibt es unsere Motoren. Dass diese auch bei Volllast kaum zu hören sind, ist auf unser ausgeklügeltes Schalldämmungssystem zurückzuführen.

## **Zielgruppen**

Ein Senergie Erdgas-BHKW passt nicht nur in angespannte kommunale Haushalte. Auch energieintensive Gewerbe und der Wohnungsbau freuen sich über budgetschonende Energieversorgung. Umso mehr, wenn diese – kompakt und handlich wie ein Senergie BHKW – durch normierte Türen passt. Und damit teure Um- und Einbauten erspart.

## **Steuerungstechnik**

Nicht zuletzt setzen wir bei der Steuerungstechnik mit SIEMENS S7 SPS auf den weltweit höchsten Standard, natürlich mit Fernwartung und Diagnose via Internet.





Senergie GmbH | Blockheizkraftwerke  
Gerwigstrasse 8 | D-78234 Engen / Germany  
fon: +49 (0)7733 5019-100 | fax: +49 (0)7733 5019-199

info@senergie.de  
www.senergie.de



Member of the **SH+E GROUP**