

**Ja, ich will auch....
Strom und Wärme selber erzeugen!**

Bitte erstellen Sie mir ein unverbindliches Angebot über die Möglichkeit, Strom und Wärme selber durch einen Energator® zu erzeugen.

Ich habe folgende jährliche Energieverbräuche...

Heizöl/Gas: _____ l/a; m³/a Kosten/a: _____ €

Strom: _____ kWh/a Kosten/a: _____ €

Meine Daten sind:

Name _____

Straße _____

PLZ/Ort _____

Tel. _____ E-Mail _____

Bitte
frei-
machen!

Zurück an meinen Energator®-Berater (Stempel)



GIESE
ENERGIE- UND
REGELTECHNIK



Made in Germany
seit 1971

Ein Energator® überzeugt durch....

- * Herstellung seit 1986 in einem familiengeführten deutschen Unternehmen. Wir stellen für Sie das maßgeschneiderte Energator BHKW in unterschiedlichen Größen und Kraftstoffarten her.
- * Auch mit Rapsölkraftstoff und aufbereitetes Biogas
- * sofort wirtschaftlich
- * High Tech Mikroprozessorsteuerung
- * Kundendienst auch durch Ihren Fachbetrieb
- * ca. 40%-Primärenergieeinsparung in Ihrem Objekt

„Die BHKWs der Profis!“

Vertrieb durch:

Giese Energator-BHKWs
...senken umweltschonend, hocheffizient
die Strom- und Heizkosten



GIESE Energie- und Regeltechnik GmbH
Huchenstr. 3 - 82178 Puchheim
Tel.: 089 / 800 653 - 0
Fax: 089 / 800 653 - 28



GIESE
ENERGIE- UND
REGELTECHNIK

www.Energator.de

Durch den Einsatz von Giese Energator®-BHKWs werden
globale Energie-Emissionen und
Primärenergieeinsätze gemindert!

GIESE ENERGATOR®-BHKWs zeichnen sich aus durch...

Was ist ein Energator®-BHKW*?

Ein BHKW (Blockheizkraftwerk) besteht aus einem Verbrennungsmotor, der mit Gas oder Öl angetrieben wird. Dieser Motor ist mit dem Generator zur Stromerzeugung gekoppelt. Beim Betrieb werden in diesem Block gleichzeitig die entstehende Motor- und Abgaswärme zum Heizen genutzt und der Strom erzeugt.

In einem Energator®-BHKW werden nur von der Firma Giese für den BHKW-Betrieb optimierte Industriemotoren verwendet. Durch diesen Einsatz von Mehrzylindermotoren und einer gleichbleibend niedrigen Drehzahl von 1500 U/min des Motors werden eine hohe Lebensdauer bei niedrigen Betriebsgeräuschen erreicht.

Warum ein Energator®-BHKW*?

Der Strom aus der Steckdose wird mit einem Wirkungsgrad von nur 35% erzeugt. Die anfallende Wärme der Kraftwerke wird über Kühltürme oder mittels Gewässern vernichtet. Das entspricht pro Jahr einer Energiemenge, wie sie zur ständigen Beheizung von ca. 36 Mio. Einfamilienhäusern benötigt würde. Die Energie muss dann wiederum als Heizenergie durch die Verbraucher neu gekauft werden und verschmutzt die Umwelt nochmals.

Bei der Kraft-Wärme-Kopplung (BHKW) wird die eingesetzte Energie bis zu 95% ausgenutzt und erzeugt dabei zu ca. 1/3 Strom und zu 2/3 Wärme. Dadurch wird Energie, das Klima und der Geldbeutel geschont.

*Für BHKW (=Blockheizkraftwerk) wird auch der Begriff KWK (Kraft-Wärme-Kopplung) verwendet.

Typenvielfalt

Mit fünf verschiedenen Leistungsgrößen bieten wir einen großzügig Dimensionierungsraum im mono- und bivalenten Energator®-Betrieb.

Unser Leistungsspektrum beginnt mit 4 kW_{el} und endet bei 49 kW_{el} (=8 kW_{th} bis 90 kW_{th}). Ein Energator® arbeitet standardmäßig im Netzparallelbetrieb.



2 stufige Regelung

Ob Sommer oder Winter, ein Energator® sollte lange laufen. Für den Fall, dass die Wärmeabnahme im Sommer zu gering ausfällt, schaltet unsere Regelung den Energa-

Dezentrale Stromerzeugung

Keine Atomkraft, keine Fernleitungen, Strom und Wärme wird vor Ort erzeugt und verbraucht. Eine KW/h kostet jetzt ca. 7 Cent



Giese-Kundendienst

Die Lebensdauer eines Energator® hängt schließlich von der richtigen und rechtzeitigen Wartung ab. Wie bieten Ihnen Standard-, Teil- oder Vollwartungsverträge auf Wunsch mit verlängerter Gewährleistung an. Ein Fachbetrieb kann die Wartung nach qualifizierter Schulung auch selber übernehmen.

Der Giese-Controller

Der Kopf eines jeden Energator®-BHKWs ist seine Steuerung, deren Bedienung einfach ist. Optional kann jeder Energator mit einem Modem zur Fernüberwachung ausgestattet werden. Auch die Aufschaltung auf Haustechnik-Systeme mit MOD- oder Profi-Bus-Ausstattung ist möglich.



Unsere 2-stufigen Energator®-BHKWs

2,4/4,0 kW _{el}	4,8/8,0 kW _{el}
3,3/5,5 kW _{el}	6,0/11,0 kW _{th}
4,5/7,5 kW _{el}	9/15 kW _{th}
9/15 kW _{el}	18/30 kW _{th}
15/25 kW _{el}	27/45 kW _{th}
18/30 kW _{el}	36/60 kW _{th}
30/49 kW _{el}	54/90 kW _{th}

Oftmals lässt sich die thermische Leistung unserer Energator®-BHKWs durch den Einsatz des Konstruktionswärmetauschers EnerKon erhöhen.

Einsatzgebiete:

Altenheime
Ärztelhäuser
Einfamilienhäuser ab 250 m²
Einfamilienhäuser mit Schwimmbad
Fitnesscenter
Gärtnereien
Gaststätten
Gemeindezentren
Handwerksbetriebe
Hotels
Kindertagesstätten
Krankenhäuser
Landwirtschaft
Mehrfamilienhäuser
Neue Wohngebiete mit Nahwärmeversorgung
Schwimmbäder
Tierparks
Verwaltungsgebäude
Wohnheime

Die Energie von heute für übermorgen bewahren!