

## Einsatzgebiete für den GIESE-ENERGATOR®

Der BHKW-Betrieb in der Wärmegrundlast ist eine sichere und hoch wirtschaftliche Variante. Es ist daher wichtig, viele Betriebsstunden im Jahr zu erreichen und, soweit möglich, die erzeugte elektrische Energie im Objekt zu verbrauchen.

### Typische Einsatzfälle sind:

- **Altenwohnheime, Studentenwohnheime, Kinderheime, Internate**
- **Hotels, Gaststätten, Campingplätze**
- **EFH (NB) / Villen mit Schwimmbad**
- **Mehrfamilienhäuser, neue Wohngebiete mit Nahwärmesystemen**
- **Schulen, Kindertagesstätten**
- **Freizeitanlagen: Schwimmbäder, Fitnesscenter, Sportanlagen**
- **Krankenhäuser, Ärztehäuser, Kurkliniken**



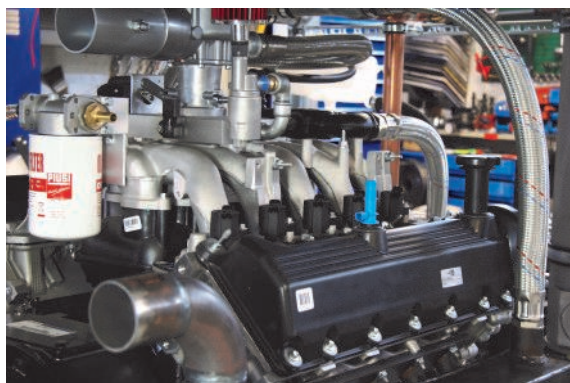
- **Handwerksbetriebe: Autowerkstätten, Waschanlagen, Metzgereien**
- **Gewerbehöfe, Großtankstellen etc.**
- **Industriebetriebe: Brauereien, Wäschereien, Schlachthöfe**
- **Kaufhäuser, Einkaufszentren**
- **Kirchen mit Gemeindezentren**
- **Verwaltungsgebäude, Bürogebäude, Kläranlagen; Landwirtschaft**

Irrtümer und Änderungen vorbehalten! - Unsere AGBs und aktuelle Änderungen unter [www.ENERGATOR.de](http://www.ENERGATOR.de)

## Vorteile der hocheffizienten ENERGATOR®-Blockheizkraftwerke

### Hocheffizient

- Hoher Gesamtwirkungsgrad über 90%
- Hohe Stromkennziffer (Wichtig für Amortisation und Elektromobilität)
- Niedriger Energieverbrauch
- Wärmegeführter oder stromgeführter Betrieb
- Leistungs-Modulierung
- Die wirtschaftlichste Grundlage Strom und Wärme zu erzeugen
- Stromerzeugung auch wenn keine Sonne scheint oder kein Wind weht
- Alleine durch den Einsatz eines ENERGATOR®-BHKWs kann ein Gebäude u.U. schon die EnEv-Bedingungen erfüllen.
- Große Auswahl an Leistungsgrößen, die für jeden gebäudetechnischen Anwendungsfall maßgeschneidert sind



### Höchste Qualität

- Höchste Qualität bei leichter Bedienung
- Lange Lebensdauer
- Geräuscharm durch langsam laufende Mehrzylinder-Motoren mit sauberem Rundlauf von 1500 U/min am Stromnetz.
- Schnellaufheizung des Motors
- Automatische Umlaufschmierung
- Systemtrennung zwischen Heizung- und Motorenkreislauf

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

## Vorteile der hocheffizienten ENERGATOR®-Blockheizkraftwerke

### Sparsam

- Eine Kilowattstunde Strom im ENERGATOR® erzeugt kostet zur Zeit ca. 9 Cent, aus der Steckdose ca. 24 Cent
- Die ENERGATOR®-BHKWs sind von der Energiesteuer befreit.
- Zusätzliche Stromerzeugungs- und Stromeinspeiservergütung
- Günstige Kredite über KfW (dann auch für die gesamten Umbaukosten)
- Keine Durchleitungsgebühren bei selbsterzeugtem und eigengenutztem Strom
- Ausnutzung des Brennwerteffektes mit unserem **EnerKon-Wärmetauscher**



### Schlüsseltechnologie der Energiewende umweltschonend

- Sehr gute Abgaswerte (1/2 TA-Luft bei Gas- bzw. TA-Luft bei Heizölbetrieb)
- Leise (< 60 db(A))
- Keine Abfälle, keine Endlagerung notwendig
- Keine Gesundheitsgefährdung
- Beherrschbare und tausendfach bewährte Technologie
- Die einzige Alternative, um die unwirtschaftlichen Kondensationskraftwerke (Kohle- und Kernkraftwerke) zu ersetzen und immer Strom und Wärme zu erzeugen.
- Die Überlandleitungen brauchen nicht weiter ausgebaut werden, da der Strom dezentral dort erzeugt wird, wo er benötigt wird.

### Zertifiziert

- TÜV-Zertifizierung nach VDE AR-N4105
- Zertifiziert nach EU-Hocheffizienz-Richtlinie 2004/8/EG
- Einhaltung der TA-Luft 2002
- Einhaltung der TA-Lärm 1998
- zugelassen für BAFA „Mini-KWK Impulsförderprogramm“
- Entsprechung der EU ERP-Richtlinie

