

# Mehr Effizienz für Deutschland Erzeugen Sie mit dem green Mini BHKW Strom und Wärme ganz einfach selbst

... und sparen Sie Steuern wie die Großen



## Die Vorteile auf einen Blick:

- Jede erzeugte Kilowattstunde wird mit 5,11 Cent zusätzlich vergütet, auch bei Eigenverbrauch!
- 19% Mehrwertsteuer können erstattet werden - Stromsteuer und Gas-/Öl-Steuer entfallen
- Amortisation schon nach wenigen Jahren & Sie sparen viele Tonnen CO<sub>2</sub>, ein
- Unabhängig Strom und Wärme erzeugen und nutzen
- Öl- oder Gas-Betrieb, TA Luft ist erfüllt
- Bewährte Motorentechnik sichert hohe Laufleistung/Lebenserwartung
- Wartung und Inbetriebnahme durch qualifizierte Handwerksbetriebe
- Kompakte Bauweise und rascher Aufbau durch Standard-Anschlüsse
- Flexible Aufstellmöglichkeiten durch modulare Bauweise
- Lange Wartungsintervalle durch verschleißarme Technik
- Umweltschutz durch Emissionsvermeidung: Katalysator bzw. Partikelfilter
- Modulierender Betrieb - hoher Wirkungsgrad bei geringem Brennstoffverbrauch
- Intelligentes Steuerungssystem optimiert Energieausbeute und schont den Motor
- Langlebig, Hochwertig & Effizient mit zwei Wärmetauschern



Die Firma **green energy solutions** aus Ehringshausen/Mittelhessen bietet aktive Lösungen für mehr Energie-Effizienz im Bereich erneuerbare Energien. Als Entwickler und Hersteller von Mini Blockheizkraftwerken hat es sich das Team zur Aufgabe gemacht Nachhaltigkeit im Umgang mit vorhandenen Ressourcen zu etablieren. Der Einsatz und die Kombination von zuverlässiger und zeitgemäßer Technologie gewährleisten weit überdurchschnittliche Ergebnisse in der Energie-Ausnutzung (Strom, Wärme), der Umweltverträglichkeit (CO<sub>2</sub>-Minderung), der Nutzungsdauer (lange Wartungsintervalle) und natürlich der Wirtschaftlichkeit (schneller Return on Invest). Daran sollten Sie uns messen!

Fragen bitte an [info@green-energy-solutions.de](mailto:info@green-energy-solutions.de)



NEU: green micro BHKW



# Technisches Datenblatt

Typenbezeichnung:	<b>green one</b>	<b>green two</b>	<b>green micro</b>
Brennstoff:	Heizöl / Diesel	Erdgas / Flüssiggas / Biogas	Erdgas / Flüssiggas
Betriebsart:	modulierend	modulierend	konstant
Netzeinspeiseleistung <sup>1</sup> :	4,0 - 6,6 kW	5,0 - 6,5 kW	2,5 kW
Thermische Leistung <sup>1</sup> :	8,7 - 14,1 kW	12,0 - 16,0 kW	5,0 kW
Gesamtwirkungsgrad <sup>1</sup> ca. :	85 %	>90 %	90 %
Schallemission:	60 dB	ca. 56 dB	ca. 50 dB
Gewicht:	570 kg	570 kg	180 kg
Maße BxHxT:	700 x 1240 x 1380 mm	700 x 1240 x 1380 mm	630 x 1400 x 1080 mm
Vorlauftemperatur:	bis 78 °C	bis 80 °C	bis 84 °C
Rücklauftemperatur:	bis 65 °C	bis 64 °C	bis 64 °C
<b>Motor</b>	Dieselmotor	Gasreihenmotor	Gasmotor liegend
Zylinderanzahl:	2	3	1
Betriebsdrehzahlbereich:	2000 - 2200 U/min	1800 U/min	1550 U/min
Gesamtleistung:	ca. 24,3 kW Brennstoffeinsatz	ca. 24,8 kWh Brennstoffeinsatz	ca. 8,33 kWh Brennstoffeinsatz
Inspektion:	1 x jährlich oder alle 2700 Bh empfohlen	1 x jährlich oder alle 4000 Bh empfohlen	1x jährlich oder alle 5000 Bh
	Rußpartikelfilter	Abgas-Katalysator	Abgas-Katalysator
<b>Rückspeiseeinheit</b>			
Netzeinspeisung:	3-phasig 400 Volt / 16 A / 50 Hz	3-phasig 400 Volt / 16 A / 50 Hz	3-phasig 400 Volt / 16 A / 50 Hz
Netzüberwachung:	3-phasig mit integrierter ENS31	3-phasig mit integrierter ENS31	3-phasig mit integrierter ENS31
<b>Bedieneinheit / Visualisierung</b>			
Bedienung:	graphisches Tastendisplay	graphisches Tastendisplay	graphisches Tastendisplay
Schnittstelle TCP/IP:	Datenschnittstelle	Datenschnittstelle	Datenschnittstelle
Optional:	Vollwartungsvertrag (Wartungs- und Instandhaltungsvertrag)	Vollwartungsvertrag (Wartungs- und Instandhaltungsvertrag)	
	Fernüberwachung via Modem oder GSM	Fernüberwachung via Modem oder GSM	



Eine eindrucksvolle Leistung: Green Mini BHKW erzeugen auf hocheffiziente Weise Strom und Wärme, erwirtschaften Deckungsbeiträge und Gewinne und entlasten vorbildlich die Umwelt. Ein Gewinn für Alle!!

1) Gemessen bei Volllastbetrieb, Abhängig von Aufstellhöhe, Luftdruck, Umgebungstemperatur, Brennstoffqualität, Rücklauftemperatur und Einsatzbedingungen.



green energy solutions GmbH  
 Greifenthaler Str. 28 | 35630 Ehringshausen  
 Tel.: +49 (0) 6449.717 403-400 | Fax: +49 (0) 6449.717 403-403  
 info@green-energy-solutions.de | www.green-energy-solutions.de

[www.green-energy-solutions.de](http://www.green-energy-solutions.de)

Technische Änderungen vorbehalten