

## Datenblatt Eigenerzeugungsanlage Ecopower e4.7

für den Parallelbetrieb mit dem Netz des Elektrizitätsversorgungsunternehmens (EVU).  
Nach aktueller VDEW-Richtlinie "Eigenerzeugungsanlagen im Niederspannungsnetz"

### Betreiber (Vertragspartner)

Name: \_\_\_\_\_  
Straße: \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Telefax: \_\_\_\_\_

### Anlagenanschrift

Straße: \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort: \_\_\_\_\_

### Errichter der Anlage

Name: \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Telefax: \_\_\_\_\_

<b>Anlage</b>	Hersteller: PowerPlus Technologies GmbH
	Typ: Ecopower e4.7
<b>Genutzte Energie</b>	Kraft-Wärme-Kopplung mit Gas; 1 Zylinder-Verbrennungsmotor
<b>El. Einspeisung</b>	3 Phasen-Wechselrichter
<b>Betriebsart</b>	Netzparallele Einspeisung Kein Inselbetrieb Eigenverbrauch und Einspeisung in das EVU-Netz

### Daten der Einzelanlage

Wirkleistung	4700W max. bei 3600U/min
Scheinleistung	4700VA max. bei 3600U/min
Nennspannung	3 x 230/400V, 50Hz
Nennstrom	3 x 6,8A
cosφ	0,98 - 1,00
Wechselrichter	Netzgeführt, nicht inselbetriebsfähig 3 Phasen-Netzfilter, Entstörung nach EN 55011, Kl. B Entstörung Oberschwingungsströme nach EN61000-3-2
Stromaufnahme bei Anlauf	3 x 10 Apeak für max. 3 Sekunden
Kompensationsanlage	Nicht vorhanden

### Abschaltung bei Inselnetzbildung gemäss DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02

3-phasige Spannungsüberwachung der Außenleiter. Abschaltung erfolgt, wenn eines der Kriterien nicht erfüllt ist:

Frequenzabweichung	$47,5 \text{ Hz} \leq f \leq 50,2 \text{ Hz}$ , innerhalb 0,2 sek
Spannungsüberwachung / Schutzfunktion	$0,80 U_n \leq U \leq 1,15 U_n$ , innerhalb 0,2 sek
Spannungssteigerung / Spannungsqualität	$1,1 U_n \leq U$ , innerhalb 10 Minuten

Gera, den 30.04.2009



\_\_\_\_\_  
Gunnar Pfeil (Leiter Entwicklung)



\_\_\_\_\_  
Olaf Ortlieb (Geschäftsführer)