



**Datenblatt Eigenerzeugungsanlage Prototyp 1kW Motor-BHKW-System**  
für den Parallelbetrieb mit dem Netz des Elektrizitätsversorgungsunternehmens (EVU).

**Betreiber (Vertragspartner)**

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

**Anlagenanschrift**

Straße: \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
**Errichter der Anlage**  
Name: \_\_\_\_\_  
PLZ, Ort: \_\_\_\_\_  
Telefon: \_\_\_\_\_  
Telefax: \_\_\_\_\_

**Anlage** Hersteller: Vaillant GmbH  
Typ: 1kW Gasmotor-BHKW, Modell YR2A-C1  
**Genutzte Energie** Kraft-Wärme-Kopplung mit Gas; 1 Zylinder-Verbrennungsmotor  
**El. Einspeisung** 1 Phasen-Wechselrichter  
**Betriebsart** Netzparallele Einspeisung  
Kein Inselbetrieb  
Eigenverbrauch und Einspeisung in das EVU-Netz

**Daten der Einzelanlage**

**Wirkleistung** 1000W max. bei 1950U/min  
**Scheinleistung** 1000VA max. bei 1950U/min  
**Nennspannung** 230V, 50Hz  
**Nennstrom** 1 x 4,3A  
**cosφ** ~ 1  
**Wechselrichter** Netzgeführt, nicht inselbetriebsfähig  
**Kompensationsanlage** Nicht vorhanden


**Abschaltung bei Inselnetzbildung gemäß DIN V VDE V 0126-1-1:2006-02**

Überwacht werden Netzfrequenz, Netzspannung und die Inselnetzbildung mit der auf dem Wechselrichter des BHKWs integrierten Schaltstelle.

Details siehe Bestätigung über die Prüfung der selbständigen Schaltstelle.

Die Netzüberwachung schließt keine Überwachung auf DC-Strom-Anteile ein.

Remscheid, den 30.08.2010

  
Matthias Kraus (Projektleitung)

  
Stefan Roth (Entwicklung)