



# Anmeldung zum Parallelbetrieb einer PV-Anlage mit dem Netz der Cramer-Mühle GmbH & Co. KG

Fachbereich Strom

FS 2003A

Blatt 1

Maininsel 3, 97424 Schweinfurt

Tel.: 09721 64633-30

Fax: 09721 60123

E-Mail: netzanschluss@cramermuehle.de

Betreiber (Vertragspartner)	Anlagenanschrift	Errichter der Anlage
Name:		
Straße:		
PLZ/Ort:		
Telefon:		
Telefax:		
E-Mail:		

### Technische Daten:

Module:	Wechselrichter Typ 1:	Wechselrichter Typ 2:	Wechselrichter Typ 3:
Hersteller: .....	.....	.....	.....
Typ: .....	.....	.....	.....
Leistung je .....	..... kW	..... kW	..... kW
Anzahl .....	..... Stück	..... Stück	..... Stück
Gesamtleistung: .....	..... kW	..... kW	..... kW

- Aufdachanlage     
  Freifeldanlage     
  PV-Anlage als Lärmschutzwand

### Wechselrichter:

Oberschwingenströme gemäß  DIN VDE 0838 Teil 2     beigefügter Anlage  
 Kurzschluss-Strom der PV-Anlage I<sub>k</sub> ..... A

Geplante Einspeisung ins Netz (Summe der Wechselrichter-Nennleistungen): ..... kW

- einphasige Einspeisung     
  zweiphasige Einspeisung     
  dreiphasige Einspeisung

Die Anlage darf **nicht** inselfähig sein und **muss** mit einer ENS-Schutzeinrichtung ausgestattet sein.

Ab 4,6 kVA (5 kW<sub>peak</sub>) ist eine mehrphasige Einspeisung erforderlich.

Werden mehrere einphasige Erzeugungsanlagen an einem Netzanschlusspunkt angeschlossen, ist eine gleichmäßige Verteilung der eingespeisten Leistung auf die drei Außenleiter vorzusehen, wobei eine Unsymmetrie von maximal 4,6 kVA jederzeit einzuhalten ist.

Das Übersichtsschaltbild (Anlage 1) ist bitte ausgefüllt mit einzureichen (geplanter Anschluss der Wechselrichter an das Netz der Cramer Mühle).

### Die Vorgabe der Phasenbelegung der Wechselrichter wird dann mit der Genehmigung der Anlage erteilt.

- Es ist eine Einrichtung zur ferngesteuerten Reduzierung der Gesamtlast erforderlich (>25 kW), sowie ab einer Leistung von 100 kW eine Einrichtung zur Abrufung der jeweiligen Ist-Einspeisung (EEG § 6).
- Die Einrichtung zur ferngesteuerten Reduzierung ist so anzubringen, dass die Trennvorrichtung jeweils von außen zugänglich ist (Ausfall der Fernsteuerung).
- Die gebaute Anlage muss gemäß § 16 EEG zu 100% der geplanten Anlage entsprechen

### Weitere Unterlagen:

Folgende Unterlagen sind vor Inbetriebnahme vom Anlagenbetreiber an den Verteilungsnetzbetreiber zu übergeben:

- Grundstücksplan, M = 1 : 1.000 bzw. 1: 5.000 mit Aufstellungsort der Anlage
- Auswahl Messkonzept
- Übersichtsschaltplan der gesamten elektrischen Anlage mit Daten der eingesetzten Betriebsmittel
- Konformitätserklärung und Prüfsertifikat des Anlagenherstellers (besonders der ENS)
- Protokoll der Schutzeinstellung für Eigenerzeugungsanlagen (z. B. ENS)

### Auftrag:

Hiermit erteile ich den Auftrag zur netztechnischen Berechnung für den Parallelbetrieb o. g. Erzeugungsanlage mit dem Netz der Cramer-Mühle GmbH & Co. KG.

Anmerkungen .....

Ort, Datum      Unterschrift (Anlagenbetreiber)

Ort, Datum      Unterschrift (Grundstücksbesitzer)



# Anmeldung zum Parallelbetrieb einer PV-Anlage mit dem Netz der Cramer-Mühle GmbH & Co. KG

Fachbereich  
Strom

FS 2003A

Anlage 1

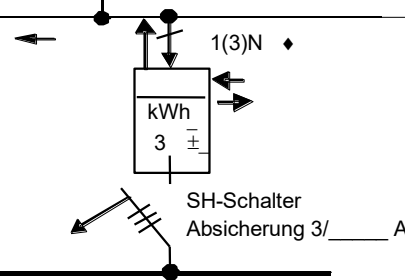
## 1 Aufbau und Daten der Photovoltaikanlage

bei Einspeisung der überschüssigen Energie in das Netz der CM

<b>Anlagenort:</b>	<b>Errichter der Anlage:</b>
_____	Name _____
Straße _____	Straße _____
PL/Ort _____	PL/Ort _____
Telefon _____	Telefon _____
	geplant am (Datum) _____
	Unterschrift _____

Einspeisung durch Photovoltaikanlage	L1	L2	L3
<b>PV-Generator:</b>	Errichter geplant	Errichter geplant	Errichter geplant
Anzahl Module:	St.	St.	St.
Leistung je Modul:	W <sub>p</sub>	W <sub>p</sub>	W <sub>p</sub>
Gesamtleistung:	kW <sub>p</sub>	kW <sub>p</sub>	kW <sub>p</sub>
<b>Wechselrichter Typ 1</b>	Errichter geplant	Errichter geplant	Errichter geplant
Anzahl	St.	St.	St.
AC = Nennleistung:	kVA	kVA	kVA
AC = Maximalleistung:	kVA	kVA	kVA
<b>gegebenenfalls Typ 2</b>	Errichter geplant	Errichter geplant	Errichter geplant
Anzahl	St.	St.	St.
AC = Nennleistung:	kVA	kVA	kVA
AC = Maximalleistung:	kVA	kVA	kVA
<b>gegebenenfalls Typ 3</b>	Errichter geplant	Errichter geplant	Errichter geplant
Anzahl	St.	St.	St.
AC = Nennleistung:	kVA	kVA	kVA
AC = Maximalleistung:	kVA	kVA	kVA

Kundenanlage  
(Bezug)



**genehmigt**

am: \_\_\_\_\_

**Cramer Mühle GmbH & Co. KG**

Bei Inbetriebnahme stimmt die Phasenbelegung mit der von der Cramer Mühle genehmigten Phasenbelegung überein.

Datum \_\_\_\_\_

Unterschrift Cramer Mühle GmbH & Co. KG \_\_\_\_\_