

## Datenerfassungsblatt für Photovoltaikanlagen mit/ohne DC-Speichersystem\*

**Bitte vollständig ausfüllen!**

  
Anlagennummer

  
Marktstammdatenregister-Nummer

### 1. Anlagenanschrift

  
Straße, Hausnummer

  
PLZ, Ort

  
Gemarkung, Flur, Flurstück

  
Telefon, Fax

### 2. Anlagenbetreiber/-in

  
Name, Vorname bzw. Firmenname

  
Straße, Hausnummer

  
PLZ, Ort

  
E-Mail

### 3. Anlagenverantwortung (falls abweichend von 2.)

  
Name, Vorname bzw. Firmenname

  
PLZ, Ort

  
E-Mail

  
Straße, Hausnummer

  
Telefon, Fax

### 4. ausführender Elektrofachbetrieb

  
Name, Vorname bzw. Firmenname

  
PLZ, Ort

  
E-Mail

  
Straße, Hausnummer

  
Telefon, Fax

### 5. ausführender Anlagenerrichter (falls abweichend von 4.)

  
Name, Vorname bzw. Firmenname

  
PLZ, Ort

  
E-Mail

  
Straße, Hausnummer

  
Telefon, Fax

### 6. Anlagenart

- Neuerrichtung   
  Austausch   
  Erweiterung (alle Angaben beziehen sich ausschließlich auf die Anlagenenerweiterung)

**nur bei Anlagenenerweiterung:**

  
Tag der Erstinbetriebnahme

 kWp  
Modulleistung

#### 7.1. Art der Einspeisung

**Physikalischer Netzparallelbetrieb**

- mit Vollstromspeisung  
 mit Überschussstromspeisung

über bestehenden Bezugszähler

  
Zählernummer

- selbst verbrauchter Strom (gem. EEG)  
 kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe (gem. EEG)

- ohne vergütete Einspeisung

## 7.2. Einspeisemanagement

Erläuterungen hierzu finden Sie unter dem Menüpunkt Stromnetz/Einspeisung auf der Internetseite der Werraenergie GmbH:

[www.werraenergie.de/privatkunden/netz/stromnetz/netzzugang-einspeisung.html](http://www.werraenergie.de/privatkunden/netz/stromnetz/netzzugang-einspeisung.html)

oder über den **QR-Code**



Nur bei PV-Anlagen  $\leq 30$  kWp (gem. EEG)

Begrenzung auf 70% der installierten Modulleistung oder  ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung (Funkrundsteuerempfänger)

## 7.3. Betriebsart des Speichers

Die Beladung erfolgt über:

die Erzeugungsanlage

das Netz

Der Speicher kann direkt in das Netz entladen:

Ja  Nein

## 8.1. PV-Wechselrichter (WR) mit/ohne DC-Speichersystem\*

Hersteller	Typ/Modell	Anschluss			Nennleistung [kW]	x Anzahl	= Gesamtleistung [kW]
		L1	L2	L3			
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		x	=
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		x	=
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		x	=
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		x	=
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		x	=
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		x	=
<b>Summenleistung WR [kW]</b>							=

Ist die Gesamtanlage, oder Teile davon für den **Inselbetrieb** vorgesehen?  Ja  Nein

(Bitte zwingend den Nachweis für den Sternpunktbildner im Energiespeichersystem nachweisen!)

## 8.2. PV-Module

Hersteller	Typ/Modell	Nennleistung [Wp]	x Anzahl	= Gesamtleistung [kWp]
			x	=
			x	=
			x	=
			x	=
			x	=
<b>Summenleistung Module [kWp]</b>				

## 8.3. Speichersystem DC-Speichersystem\* (Bitte auch Anlagenblatt A1 vollständig ausfüllen)

Hersteller	Typ/Modell	Kapazität [kWh]	x Anzahl	= Gesamtkapazität [kWh]
			x	=
			x	=
			x	=
			x	=
			x	=
<b>Gesamtkapazität Speichersystem [kWh]</b>				

\* **DC-Speichersystem** – PV-Wechselrichter und Speicher-Wechselrichter sind miteinander vereint und über diesen an das Hausnetz angeschlossen.  
**AC-Speichersystem** – der Speicher ist über einen separaten Wechselrichter an das Hausnetz angeschlossen.  
 (In diesem Fall bitte ein separates Datenerfassungsblatt benutzen!)

### 9. Angaben zum Hausanschluss

Ist ein **Niederspannungshausanschluss** vorhanden?  Ja  Nein

Wenn Ja:  Freileitungsanschluss  isoliert  blank  2-Leiter  4-Leiter  
 Erdkabelanschluss

Hausanschlusskasten (HAK) entspricht den Technischen Anschlussbedingungen Niederspannung (TAB)  Ja  Nein

Hausanschlussssicherung 1x  3x   
 A

**Bitte Fotos vom HAK und geöffnetem Zählerschrank mit einreichen!**

Ist ein **Mittelspannungshausanschluss** vorhanden?  Ja  Nein

Wenn Ja:   
 Stationsname

### 10. Anmerkungen/Hinweise


#### Datenschutzhinweis:

Die Werraenergie GmbH erhebt, verarbeitet, übermittelt und speichert die personenbezogenen Daten ausschließlich zu dem oben genannten Zweck gemäß DSGVO und den „Datenschutzhinweisen“ unter

[www.werraenergie.de/privatkunden/netz/formulare-downloads.html](http://www.werraenergie.de/privatkunden/netz/formulare-downloads.html)

oder über den **QR-Code**




Ort, Datum

rechtsverbindliche Unterschrift Antragsteller

rechtsverbindliche Unterschrift mit Firmenname/Firmenstempel

- Anlagenbetreiber
- Elektrofachbetrieb
- Anlagenerrichter

## Datenerfassungsblatt für Photovoltaikanlagen

**Bitte vollständig ausfüllen!**

### Anlagenblatt A1 – Datenerfassung Speichersystem (Ergänzung zu Pkt. 8.3)

Hersteller / Typ  Anzahl

**Anschluss des Speichersystems**

AC-gekoppelt     DC-gekoppelt     Inselbetrieb gem. VDE-AR-E 2510-2  
 Wechselstrom     L1     L2     L3     Drehstrom

Nutzbare Speicherkapazität  kWh

Allpolige Trennung bei Inselbetrieb  Ja

NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden  Ja

### Wechselrichter (WR) des Speichersystems

Hersteller / Typ  Anzahl

Verschiebungsfaktor $\cos \varphi$ (Bezug)	
Scheinleistung WR Stromspeicher $S_{Smax}$	kVA
Scheinleistung WR Erzeugungsanlage $S_{EZAmax}$	kVA
Installierte Scheinleistung Gesamt $S_G$	kVA
Wirkleistung WR Stromspeicher $P_{Smax}$	kVA
Wirkleistung WR Erzeugungsanlage $P_{EZAmax}$	kVA
Installierte Wirkleistung Gesamt $P_G$	kVA
Bemessungsstrom (AC) $I_n$	A
Kurzschlussstrom $I_K$	A

**Anschlusskonzept**    Übersichtsplan als Anlage     Abbildungsnummer nach FNN-Hinweis-2016/Kapitel 5   
(Anschluss und Betrieb von Speicher am Niederspannungsnetz)

Energie des Speichersystems wird **nicht vom Netz** bezogen

**Nachweise**

Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis

Konformität nach VDE-AR-N 4105

Energieflussrichtungssensor – Funktionstest durch Anlagenerrichter durchgeführt und bestanden

Ort, Datum

rechtsverbindliche Unterschrift mit Firmenname/Firmenstempel

- Anlagenbetreiber
- Anlagenerrichter
- Elektrofachbetrieb