

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

- physikalische Vollstromspeisung
 physikalische Überschussstromspeisung über bestehenden Bezugszähler
Zählernummer
 selbst verbrauchter Strom (gem. EEG)
 kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe (gem. EEG)
 Physikalischer Netzparallelbetrieb

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

oder über den **QR-Code**



Nur bei PV-Anlagen ≤ 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	=
Summenleistung WR [kW]							=

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	=
Summenleistung Module [kWp]				

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	=
Gesamtkapazität Speichersystem [kWh]				

* **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

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