

Datenerfassungsblatt für BHKW, Wasser-, Windkraftanlagen 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)

7. Art der Einspeisung

- physikalische Vollstromeinspeisung
 physikalische Überschussstromeinspeisung über bestehenden Bezugszähler

Zählernummer

- selbst verbrauchter Strom (gem. EEG/KWKG)
 kaufmännisch-bilanzielle Weitergabe (gem. EEG/KWKG)
 Physikalischer Netzparallelbetrieb

8. Leistungsangaben der Erzeugungsanlage(n)

Generatortyp	Anlage 1	Anlage 2	Anlage 3	Anlage 4
AS=Asynchron	<input type="checkbox"/> AS-Gen	<input type="checkbox"/> AS-Gen	<input type="checkbox"/> AS-Gen	<input type="checkbox"/> AS-Gen
S=Synchron	<input type="checkbox"/> S-Gen	<input type="checkbox"/> S-Gen	<input type="checkbox"/> S-Gen	<input type="checkbox"/> S-Gen
WR=Wechselrichter	<input type="checkbox"/> mit WR	<input type="checkbox"/> mit WR	<input type="checkbox"/> mit WR	<input type="checkbox"/> mit WR
Hersteller/Bezeichnung	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
DC-Speicher	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
Scheinleistung S_{nE} [kVA]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Wirkleistung P_{nE} [kW]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
cos φ	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Generatorspannung U_{ng} [V]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Generatorstrom I_{ng} [A]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kurzschlussstrom I_k [kA]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Kurzschlussfestigkeit der Anlage I_k [kA]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Inselbetrieb vorgesehen	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja
Schwarzstartfähigkeit	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Ja

Wenn Ja, dann Nachweis Sternpunktbildner im Speichersystem notwendig!

Nur für Asynchrongeneratoren die motorisch vom Netz hochgefahren werden

Anlaufstrom I_A [A]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Anlaufstrombegrenzung [A]	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

Nur für Wechselrichter

Steuerung	<input type="checkbox"/> netzgeführt	<input type="checkbox"/> selbstgeführt
Oberschwingungsströme nach	<input type="checkbox"/> DIN EN 61000	<input type="checkbox"/> siehe Anlage

9.1. Betriebsart des Speichers

Die Beladung erfolgt über die Erzeugungsanlage das Netz

Der Speicher kann direkt in das Netz entladen Ja Nein

9.2. Angaben zum Speichersystem/DC-Speichersystem* (Bitte auch Anlagenblatt A1 vollständig ausfüllen)

Hersteller	Typ/Modell	Kapazität [kWh]	x Anzahl	= Gesamtkapazität [kWh]
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	x <input type="text"/>	= <input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	x <input type="text"/>	= <input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	x <input type="text"/>	= <input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	x <input type="text"/>	= <input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	x <input type="text"/>	= <input type="text"/>
Gesamtkapazität Speichersystem [kWh]				<input type="text"/>

* **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!)

10. Blindleistungskompensation

Kompensation nicht vorhanden vorhanden [kVAr] geregelt Ja Nein

zugeordnet der Gesamtanlage der Einzelanlage

Verdrosselt Ja mit [%] Nein mit TF-Sperre für [Hz] Nein

zu Saugkreisen ausgebaut mit n

11. 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

12. 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 BHKW, Wasser-, Windkraftanlagen

Bitte vollständig ausfüllen!

Anlagenblatt A1 – Datenerfassung Speichersystem (Ergänzung zu Pkt. 9.2.)

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_{EZAmix}		kVA
Installierte Scheinleistung Gesamt S_G		kVA
Wirkleistung WR Stromspeicher P_{Smax}		kVA
Wirkleistung WR Erzeugungsanlage P_{EZAmix}		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