

# Datenerfassungsblatt Speichersystem (vom Elektroinstallateur auszufüllen)

Bei Fragen melden Sie sich bitte unter folgender Telefonnummer: 03991 / 185 125

## Betreiber des Speichersystems

Vorname, Nachname, Firma

Telefon/E-Mail

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

## Angaben zum Anschlussobjekt

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

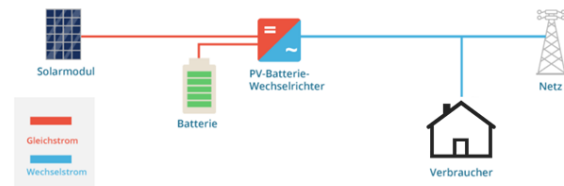
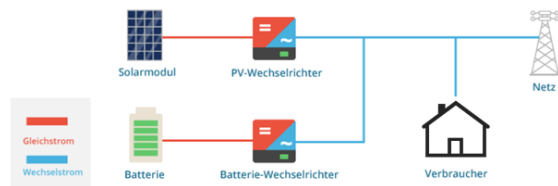
Aktuelle Hausanschlussversicherung: \_\_\_\_\_ A

Aktuelle Zählerversicherung: \_\_\_\_\_ A

## Anschluss des Speichersystems

☐ AC-gekoppeltes Speichersystem

☐ DC-gekoppeltes Speichersystem



Angeschlossene Phase(n): ☐ L1 ☐ L2 ☐ L3 ☐ automatischer Phasenwähler

## Angaben zum Speichersystem

Hersteller

Typ

Nutzbare Speicherkapazität in kWh

Anzahl

max. Entladeleistung in kW

Inbetriebnahme des Speichersystems

- ☐ Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb
- ☐ Inselnetz gemäß VDE-AR-E 2510-2
- ☐ NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden

## Betriebsweise

- ☐ Keine Ladung aus dem Netz möglich
- ☐ Ladung aus dem Netz möglich ohne Netzzurückspeisung
- ☐ Ladung aus dem Netz und Rückspeisung in das Netz möglich

## Angaben zum Wechselrichter (WR) des Speichersystems / der Erzeugungsanlage

Hersteller (WR Stromspeicher)	Typ (WR Stromspeicher)
Anzahl	
Scheinleistung WR Stromspeicher $S_{Smax}$ in kVA	Wirkleistung WR Stromspeicher $P_{Smax}$ in kW
Scheinleistung EZA* Stromspeicher $S_{EZAmax}$ in kVA	Wirkleistung EZA* $P_{EZAmax}$ in kW
Installierte Scheinleistung $S_{EZAmax}$ in kVA	Installierte Wirkleistung Gesamt $P_G$ in kW
Gesamt $S_G$ Bemessungsstrom (AC) $I_r$ in A	Kurzschlussstrom $I''_k$ in A

\*EZA – Erzeugungsanlage

## Anschlusskonzept

Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis, Kapitel 5, zum Anschluss und Betrieb von Speichern am NS-Netz\*\*

Bezug und Rückspeisung\*\*\*

Verwendete Primärträger, die den Speicher speisen\*\*\*\*

- Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst: ☐ ja
- Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst: ☐ ja
- Personenidentität liegt vor: ☐ ja
- Speicherzähler vorhanden: ☐ ja

## Nachweise / Dokumente

- Übersichtsschaltplan des Anschlusses (eine einpolige Darstellung ist ausreichend): ☐ ja
- Einheitenzertifikate nach VDE-AR-N 4105 bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegen vor: ☐ ja
- Energieflussrichtungssensor- Funktionstest durch Anlagenerrichter durchgeführt und bestanden: ☐ ja

## Einspeisemanagement

- Umsetzung der Wirkleistungsbegrenzung: ☐ ferngesteuert
- Steuerung durch Netzbetreiber vorgesehen: ☐ ja ☐ nein
- Steuerung durch Dritte vorgesehen (Preissignal eines Stromanbieters): ☐ ja ☐ nein

## Anlagenerrichter

Firma	E-Mail-Adresse
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
Ausweisnummer	eingetragen bei (Netzbetreiber)

- ☐ Die zur Inbetriebsetzung angemeldete, oben aufgeführte Installationsanlage ist unter Beachtung der geltenden Rechtsvorschriften sowie nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den Technischen Regeln der Verbandes der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e.V. (VDE) den technischen Anschlussbedingungen (TAB) und sonstigen Vorschriften des Netzbetreibers von mir/uns errichtet, geprüft und fertiggestellt worden.

## Bemerkung

---



---



---

_____ Ort, Datum	_____ Name in Klerschrift	_____ Unterschrift Anlagenerrichter
_____ Ort, Datum	_____ Name in Klerschrift	_____ Unterschrift Anlagenbetreiber

**\*\*** Auswahl zum Anschlusskonzept (siehe FNN-Hinweis, Kapitel 5)5.3 Erzeugungsanlage mit Speicher ohne Verbrauchseinrichtung

- 5.4.1 Speichersystem im Erzeugungspfad (Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz)
- 5.4.2 Speichersystem im Erzeugungspfad (Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz) für PV-Anlagen kleiner 10 kWp und kleiner 10 MWh/Kalenderjahr)
- 5.5.1 Speichersystem im Verbrauchspfad (Standard)
- 5.5.2 Speichersystem mit zwei Verbrauchspfaden (unterschiedlicher Tarife)
- 5.6 Speichersystem im Inselbetrieb (im Niederspannungsnetz)
- 5.7 Speichersystem im Verbrauchspfad ohne EZA
- 5.8 Kaskadenschaltung (Mehrere EZA und ein Speichersystem, usw.)

**\*\*\*** Auswahl Bezug und Rückspeisung

- a) Speicher ohne Bezug und ohne Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz (Standard)
- b) Speicher ohne Bezug aber mit Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- c) Speicher ohne Bezug aber mit Lieferung der gesamten elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- d) Speicher mit Bezug aber ohne Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- e) Speicher mit Bezug und mit Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- f) Speicher mit Bezug und mit Lieferung der gesamten elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz

**\*\*\*\*** Verwendete Primärenergieträger, die den Speicher speisen

- a) Sonne
- b) Wind
- c) Gas
- d) Wasser
- e) Netzstrom (direkt am Netz angeschlossenes Speichersystem)
- f) Sonstige Kombinationen (bitte angeben)