

DATENBLATT FÜR DEN ANSCHLUSS VON STROMSPEICHERANLAGEN ANLAGE ZUR ANMELDUNG ZUM NETZANSCHLUSS (ANA)

interne Notiz

1. Standort Erzeugungsanlage

Straße, Hausnummer	Gemarkung
PLZ, Ort	Flurstück

2. Betreiber Erzeugungsanlage

Name, Vorname oder Firma	PLZ, Ort
Straße, Hausnummer	Tel., E-Mail

3. Errichter Erzeugungsanlage (falls abweichend zum Elektrofachbetrieb/Elektrofachkraft)

Name, Vorname oder Firma	PLZ, Ort
Straße, Hausnummer	Tel., E-Mail

4. Technische Daten zur Stromspeicheranlage

4.1. Hersteller / Typ

Hersteller	Typ	Anzahl
------------	-----	--------

4.2. Anschluss der Stromspeicheranlage

☐ AC-gekoppelt	☐ DC-gekoppelt	☐ Netzersatzbetrieb	☐ Wechselstrom	☐ Drehstrom
☐ Inselbetriebsfähigkeit	☐ Schwarzstartfähigkeit	☐ an 3 x400/230 V mit symmetrischer Belastung mit bzw. ohne Neutraleiter		
Speicherkapazität		kWh		
max. Wirkleistung (Bezug) ¹		kW	max. Wirkleistung (Einspeisung) ¹	kW
Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb:	☐ ja	☐ nein		
NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden:	☐ ja	☐ nein		

4.3. Wechselrichter (bei AC-Kopplung) (Pflichtangabe bei AC-Kopplung*)

Hersteller	Typ	Anzahl	
max. Wirkleistung Wechselrichter	kW	max. Scheinleistung Wechselrichter	kVA
Bemessungsstrom I_{ra}	A	Kurzschlussstrom I_K''	kA
Verschiebefaktor $\cos \varphi$ (Bezug)		ZEREZ-ID*	

4.4. Ladelogik

4.4.1. Ladung der Stromspeicheranlage erfolgt (Mehrfachauswahl möglich)

☐ durch Strom aus einer Stromerzeugungsanlage	☐ durch Strom aus mehreren Stromerzeugungsanlagen mit unterschiedlichen Primärenergieträgern
☐ durch Strom aus dem öffentlichen Netz	

4.4.2. Die Entladung erfolgt (Mehrfachauswahl möglich)

☐ in die Kundenanlage	☐ in das öffentliche Netz
--	--

4.4.3. Eine Entladung der Stromspeicheranlage in das öffentliche Netz bei zeitgleicher Einspeisung der Stromerzeugungsanlage in das öffentliche Netz ist

☐ möglich	☐ technisch ausgeschlossen
----------------------------------	---

4.5. Nachweise

Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis und

☐ ja

☐ nein

Konformitätserklärung nach VDE-AR-N 4105 liegt vor

☐ ja

☐ nein

1 Zusatzinformation zum Anschluss der Stromspeicheranlage

Die maximale Wirkleistung ist die Leistung, mit der ein Batteriespeicher maximal ge- bzw. entladen werden kann. Die Angabe auf Datenblättern kann nach Systemtyp und Hersteller variieren:

AC-gekoppelte Systeme

(gelten als steuerbar nach §14a EnWG ab 4,2 kW Wirkleistung (Bezug))

- max. Leistung
- max. AC Lade-/Entladeleistung
- nominale Systemleistung
- kontinuierliche Wirkleistung (Laden und Entladen)
- max. AC-Leistung bei Eigenverbrauchsoptimierung (Netzbetrieb)
- Dauerleistung Batterie

DC-gekoppelte Systeme

(gelten als steuerbar nach §14a EnWG ab 4,2 kW Wirkleistung (Bezug), wenn Gleichrichter vorhanden.)

- max. Lade- und Entladeleistung (Dauerbetrieb)
- Leistung Batterie
- Nominale Lade-/Entladeleistung
- Kontinuierliche Ladeleistung (Laden und Entladen)
- Dauerleistung Batterie
- max. DC-Leistung

Die Angabe eines Leistungswertes ist ausreichend, falls nicht zwischen Bezug und Einspeisung unterschieden wird.

5. Unterschrift Anmeldung

Für Betreiber von Stromspeicheranlagen und deren Beauftragte gelten für den Anschluss von Stromspeicheranlagen und dessen Nutzung für Entnahme und Einspeisung elektrischer Energie die "Technischen Anschlussbedingungen der Energie- und Wasserwerke Bautzen GmbH" und die „Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Netzanschluss und die Anschluss-nutzung Strom außerhalb des Geltungsbereiches der Niederspannungsanschlussverordnung (AGB Netzanschluss und Anschlussnutzung Strom)" der Energie- und Wasserwerke Bautzen GmbH.

Die vorgenannten Bedingungen gelten in der jeweils aktuellen Fassung und sind im Internet unter www.ewbautzen.de veröffentlicht und werden auf Wunsch zugesandt. Diese wurden zur Kenntnis genommen und werden eingehalten.

Datum

Unterschrift Betreiber Erzeugungsanlage

Datum

Unterschrift Errichter Erzeugungsanlage/Elektrofachbetrieb

Bei Bestandsanlagen: vorhandenen Zähler verwenden?

☐ nein, separater Zähler gewünscht

☐ ja →

Zählernummer

Hinweis: Für Inbetriebnahmen ab 01.01.2024 ist grundsätzlich jeder elektrischer Speicher mit einer Wirkleistung (Bezug) ab 4,2 kW (siehe Hinweis „Zusatzinformation zum Anschluss der Stromspeicheranlage") für die netzorientierte Steuerung durch den Netzbetreiber (siehe §14a EnWG und BNetzA-Beschlüsse BK6-22-300 und BK8-22-010A dazu) gemäß dessen Technischen Anschlussbedingungen zu installieren. Bitte füllen Sie in diesem Fall das spezielle „Datenblatt für steuerbare Verbrauchseinrichtungen (sVE) nach § 14a EnWG" aus. Weitere Erläuterungen finden Sie unter www.ewbautzen.de.

6. Messkonzepte

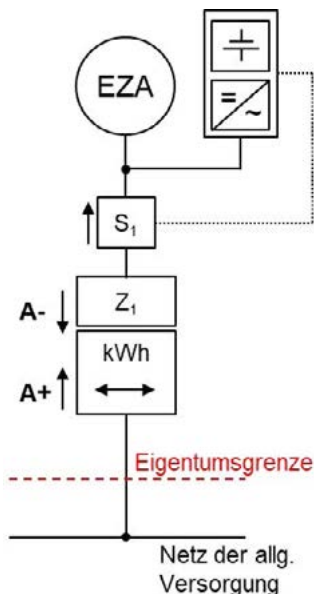
Im Folgenden sind Standard-Anschlussvarianten von Speichern gemäß FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz" vom April 2019 dargestellt (weitere Anschlussvarianten und nähere Erläuterungen finden Sie im FNN-Hinweis). Bitte gewünschtes Messkonzept ankreuzen.

Legende: EZA - Stromerzeugungsanlage

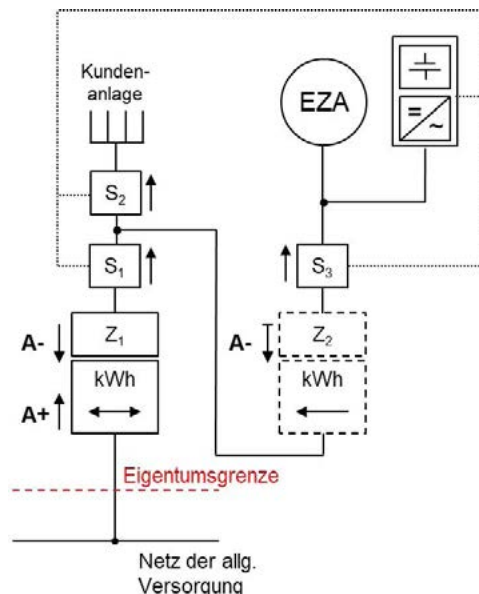
Z - Zähler allgemein

S - Energieflussrichtungssensor

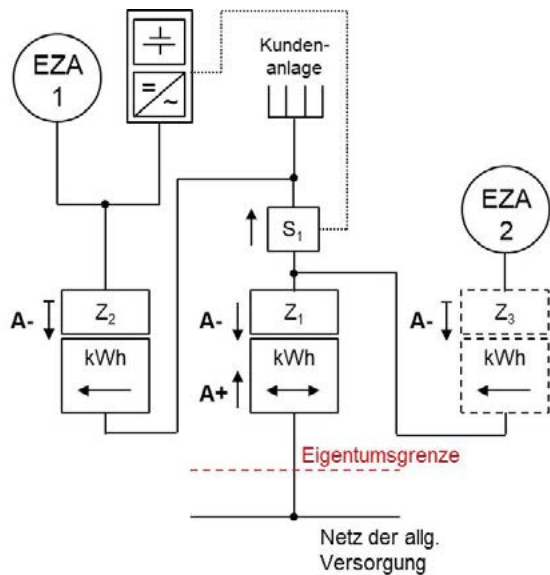
☐ Speichersystem mit Stromerzeugungsanlage ohne Verbrauchseinrichtung (FNN: Abb. 4)



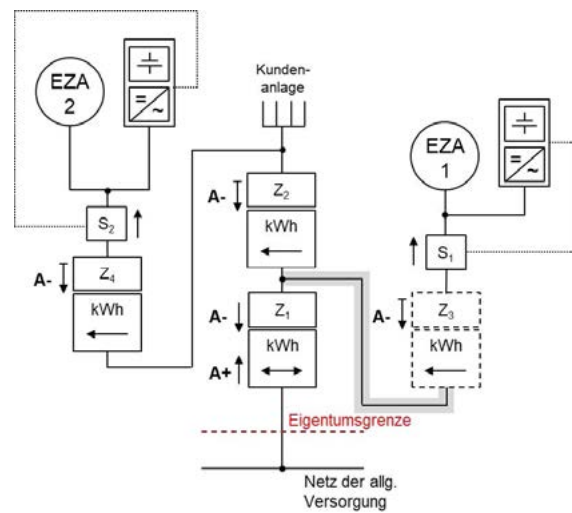
☐ Speichersystem im Erzeugungspfad ohne Leistungsbezug aus dem Netz (FNN Abb. 5)



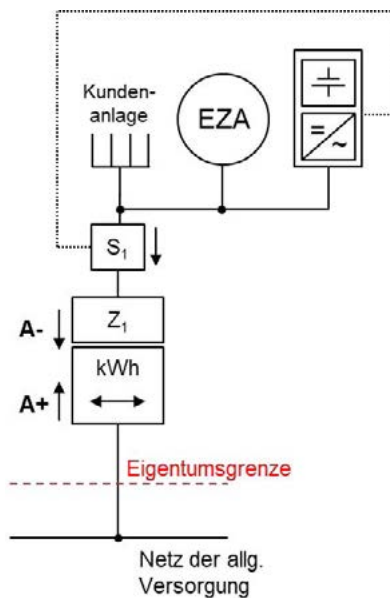
Speichersystem mit zwei Stromerzeugungsanlagen gleichen Energieträgers (FNN: Abb. 6)



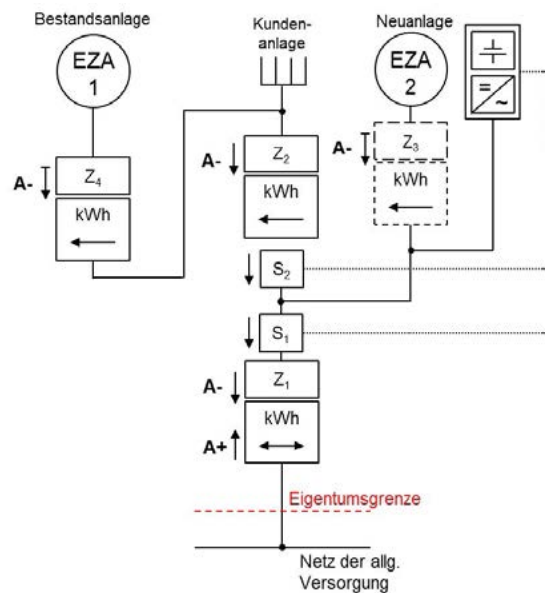
Speichersystem mit zwei Stromerzeugungsanlagen unterschiedlicher Energieträger (FNN: Abb. 7)



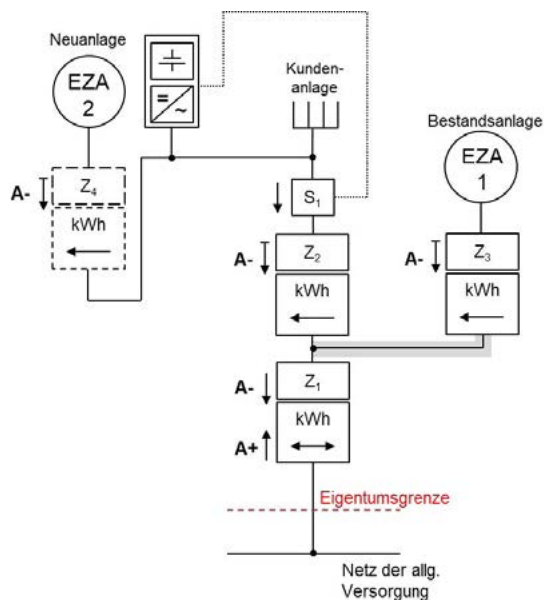
Speichersystem ohne Lieferung in das öffentliche Netz (FNN: Abb. 8)



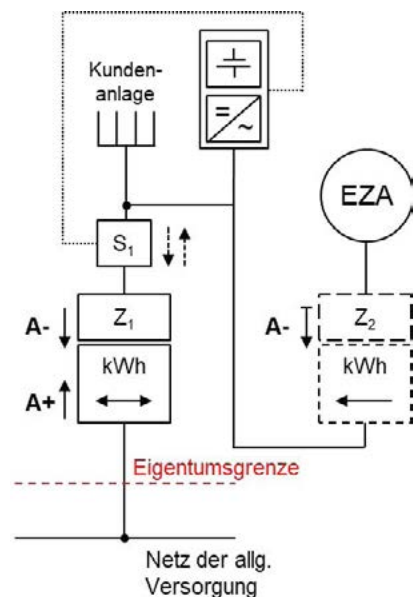
Erweiterung Bestandsanlage mit Stromerzeugungsanlage und Speichersystem (FNN: Abb. 9)



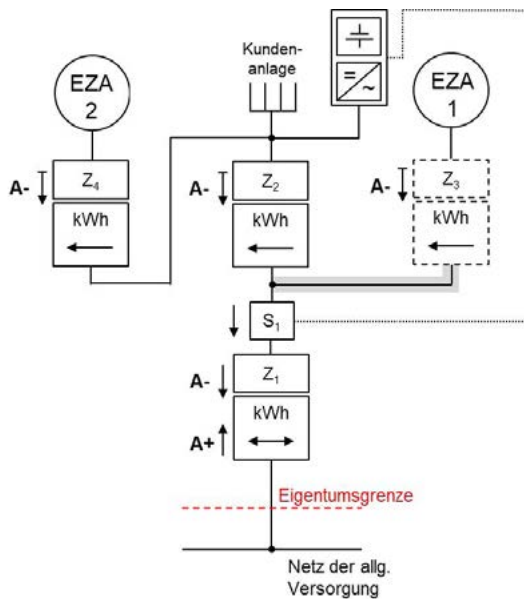
Erweiterung Bestandsanlage mit Stromerzeugungsanlage und Speichersystem (FNN: Abb. 10)



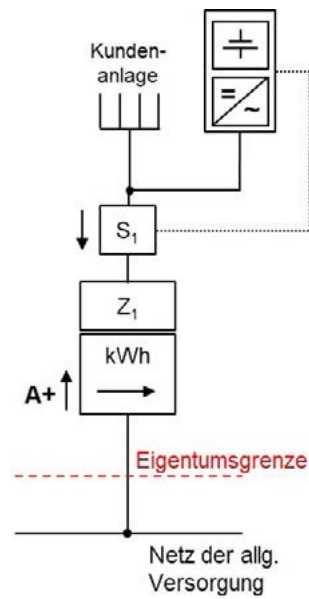
Speichersystem im Verbrauchspfad mit Stromerzeugungsanlage (FNN: Abb. 11)



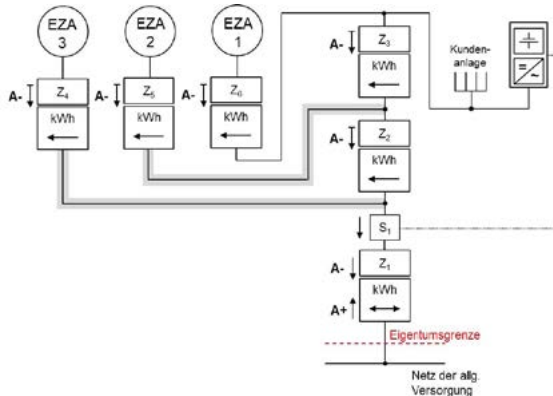
Speichersystem im Verbrauchspfad mit zwei unterschiedlichen Stromerzeugungsanlagen (FNN: Abb. 12)



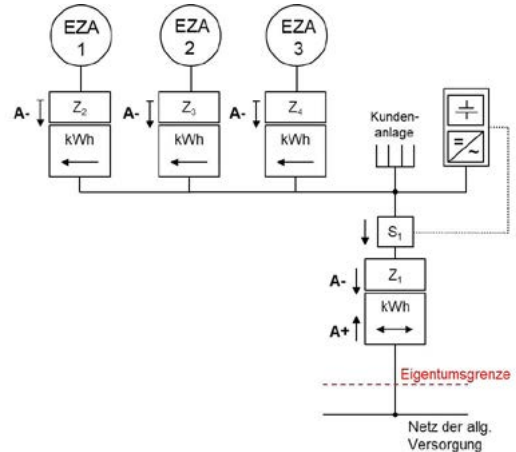
Speichersystem ohne Stromerzeugungsanlage (FNN: Abb. 14)



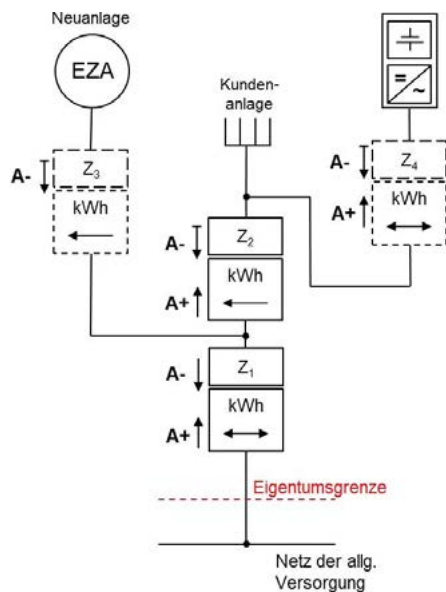
Komplexes Speichersystem mit mehreren Stromerzeugungsanlagen, Kaskadenschaltung (FNN: Abb. 15)



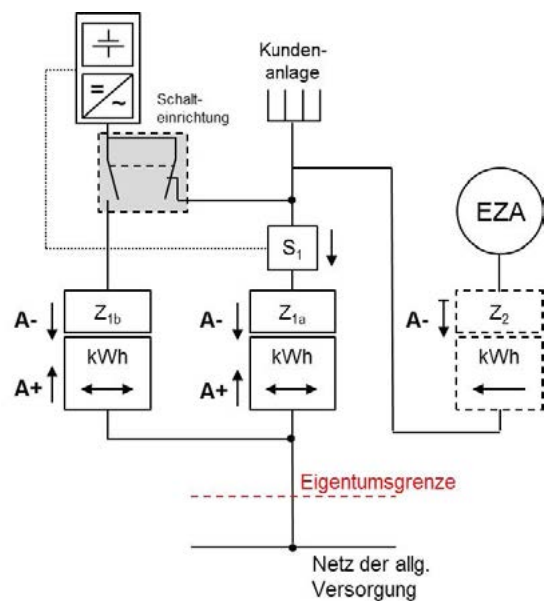
Komplexes Speichersystem mit mehreren Stromerzeugungsanlagen (FNN: Abb. 16)



Speichersystem mit Stromerzeugungsanlage und Teilnahme am Regellenergemarkt (FNN: Abb. 17)



Speichersystem mit Stromerzeugungsanlage und Teilnahme am Regellenergemarkt (FNN: Abb. 18)



Individuelles Messkonzept
Bitte Messkonzept als Anlage beifügen.