

**Anlage zur Anmeldung zum Netzanschluss**  
**Datenblatt für den Anschluss von Stromspeicheranlagen**  
**- Anmeldung -**

**1. Standort Stromspeicheranlage**

PLZ, Ort:	_____
Ortsteil:	_____
Str., Haus-Nr.:	_____
Gemarkung	_____
Flurstück:	_____

**2. Betreiber Stromspeicheranlage**

Name, Firma:	_____
PLZ, Ort:	_____
Str., Haus-Nr.:	_____
Telefon:	_____
E-Mail:	_____

**3. Errichter Stromspeicheranlage**

(falls abweichend zum Elektrofachbetrieb/Elektrofachkraft)

Name, Firma:	_____
PLZ, Ort:	_____
Str., Haus-Nr.:	_____
Telefon:	_____
E-Mail:	_____

**4. Technische Daten zur Stromspeicheranlage**

Hersteller / Typ	Hersteller: _____ Typ: _____ Anzahl: ____
Anschluss der Stromspeicheranlage	<input type="checkbox"/> AC-gekoppelt <input type="checkbox"/> DC-gekoppelt (mit <input type="checkbox"/> / ohne <input type="checkbox"/> Gleichrichter-Funktion) <input type="checkbox"/> Netzersatzbetrieb <input type="checkbox"/> Wechselstrom <input type="checkbox"/> Drehstrom <input type="checkbox"/> Inselbetriebsfähigkeit <input type="checkbox"/> Schwarzstartfähigkeit <input type="checkbox"/> an 3 x400/230 V mit symmetrischer Belastung mit bzw. ohne Neutralleiter Speicherkapazität: _____ kWh Maximale Wirkleistung (Bezug) <sup>1</sup> : _____ kW      Maximale Wirkleistung (Einspeisung) <sup>1</sup> : _____ kW Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb <input type="checkbox"/> ja NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden: <input type="checkbox"/> ja
Wechselrichter (bei AC-Kopplung)	Hersteller: _____ Typ: _____ Anzahl: ____ max. Wirkleistung Wechselrichter: _____ kW      max. Scheinleistung Wechselrichter: _____ kVA Bemessungsstrom I <sub>ra</sub> : _____ A      Kurzschlussstrom I <sub>k</sub> <sup>4</sup> : _____ kA * Pflichtangabe bei AC-Kopplung      Verschiebefaktor cos φ (Bezug): _____      ZEREZ-ID*: _____
Ladelogik	Die Ladung der Stromspeicheranlage erfolgt (Mehrfachauswahl möglich) <input type="checkbox"/> durch Strom aus einer Stromerzeugungsanlage <input type="checkbox"/> durch Strom aus mehreren Stromerzeugungsanlagen mit unterschiedlichen Primärenergieträgern <input type="checkbox"/> durch Strom aus dem öffentlichen Netz Die Entladung erfolgt (Mehrfachauswahl möglich) <input type="checkbox"/> in die Kundenanlage <input type="checkbox"/> in das öffentliche Netz Eine Entladung der Stromspeicheranlage in das öffentliche Netz bei zeitgleicher Einspeisung der Stromerzeugungsanlage in das öffentliche Netz ist <input type="checkbox"/> technisch ausgeschlossen <input type="checkbox"/> möglich
Nachweise	Konformität des Speichersystems zum jeweils aktuellen FNN-Hinweis: <input type="checkbox"/> ja Konformitätserklärung nach VDE-AR-N 4105 liegt vor: <input type="checkbox"/> ja

<sup>1</sup> 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 bei Wirkleistung (Bezug) > 4,2 kW)

- 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 bei Wirkleistung (Bezug) > 4,2 kW und Gleichrichter-Funktion 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. Messkonzept

Die möglichen Standard-Anschlussvarianten entsprechen den gültigen FNN-Hinweisen und sind auf Seite 2 bis 4 dargestellt.

## 6. 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 Stadtwerke Elbtal GmbH" und die "Allgemeinen Geschäftsbedingungen für den Netzanschluss und die Anschlussnutzung Strom außerhalb des Geltungsbereiches der Niederspannungsanschlussverordnung (AGB Netzanschluss und Anschlussnutzung Strom)" der Stadtwerke Elbtal GmbH.

Die vorgenannten Bedingungen gelten in der jeweils aktuellen Fassung und sind im Internet unter [www.Stadtwerke-Elbtal.de](http://www.Stadtwerke-Elbtal.de) veröffentlicht und werden auf Wunsch zugesandt. Diese wurden zur Kenntnis genommen und werden eingehalten.

Datum/Unterschrift/Stempel

Bei Bestandsanlagen: vorhandenen Zähler verwenden?  ja  nein, separater Zähler gewünscht

Wenn ja, bitte Zählernummer angeben:

**Hinweis:** Für Inbetriebnahmen ab 01.01.2024 ist grundsätzlich jeder elektrischer Speicher mit einer Wirkleistung (Bezug) > 4,2 kW (siehe Hinweis 1. Seite, "1 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.**

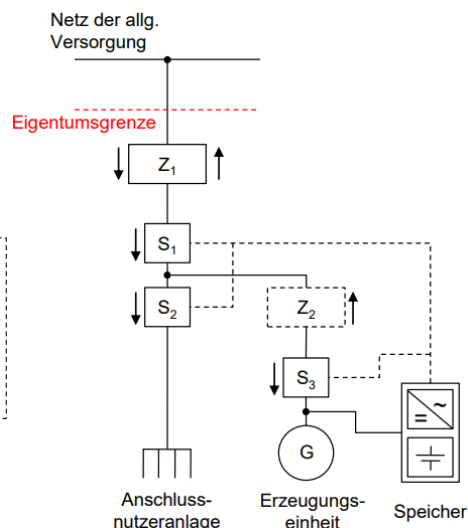
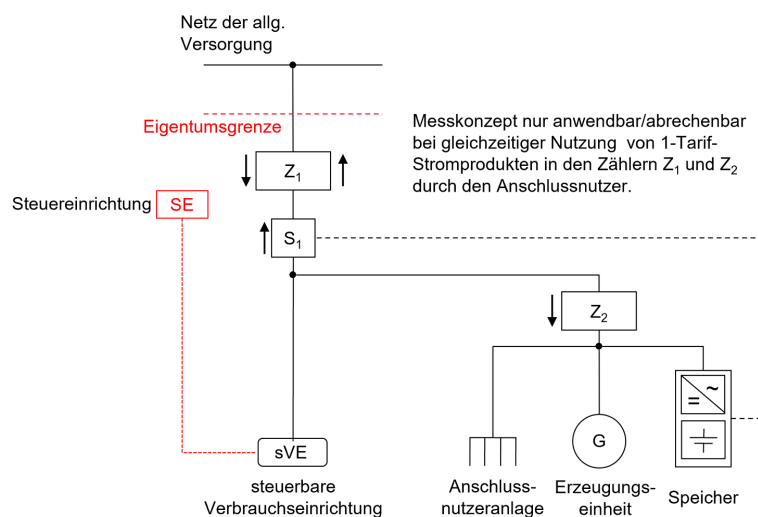
## Messkonzepte

Im Folgenden sind Standard-Anschlussvarianten von Speichern in Anlehnung an FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ dargestellt (weitere Anschlussvarianten und nähere Erläuterungen finden Sie im jeweils gültigen FNN-Hinweis). Bitte gewünschtes Messkonzept ankreuzen.

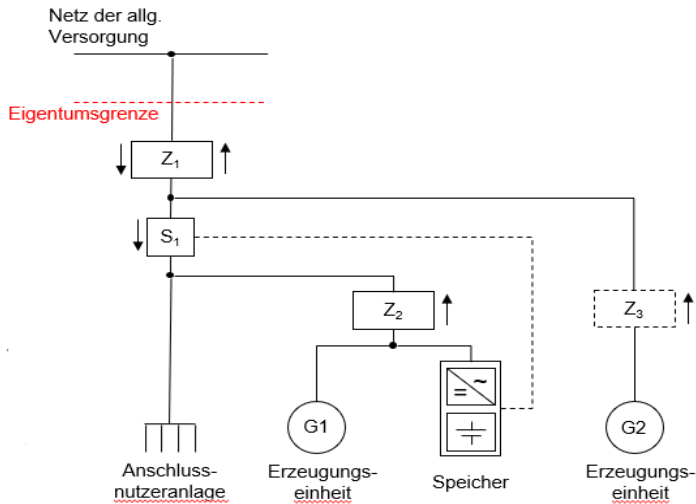
Erläuterungen: EZA - Stromerzeugungsanlage Z - Zähler allgemein S – Energieflussrichtungssensor

**3-5 Kaskade sVE und Letztverbraucher mit Erzeugungsanlage und Speicher**

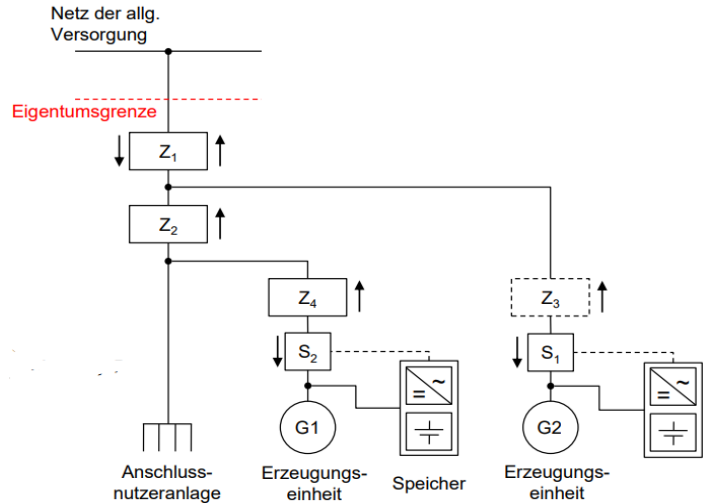
**4-2 Speichersystem im Erzeugungspfad ohne Leistungsbezug aus dem Netz**



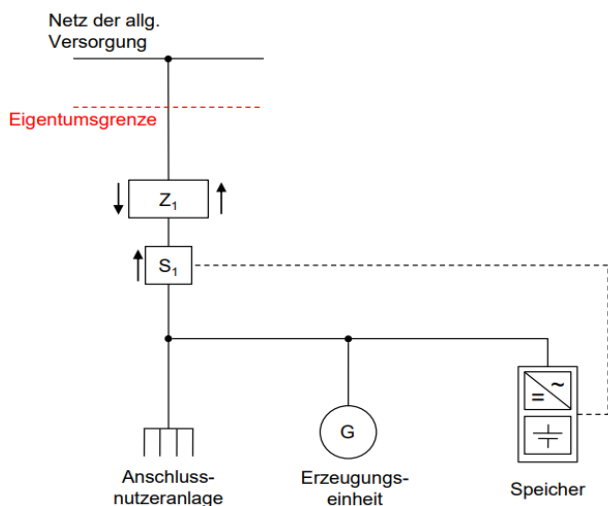
□ **4-2a Speichersystem mit zwei Stromerzeugungsanlagen gleichen Energieträgern**



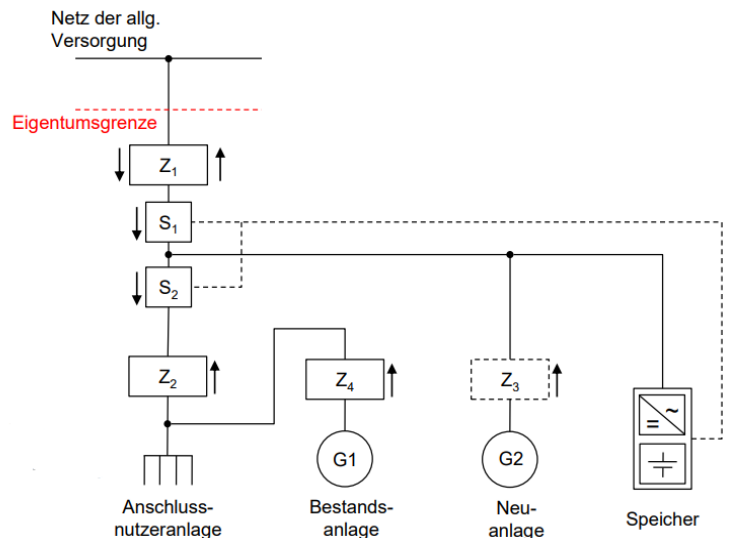
□ **4-2b Speichersystem mit zwei Stromerzeugungsanlagen unterschiedlicher Energieträger**



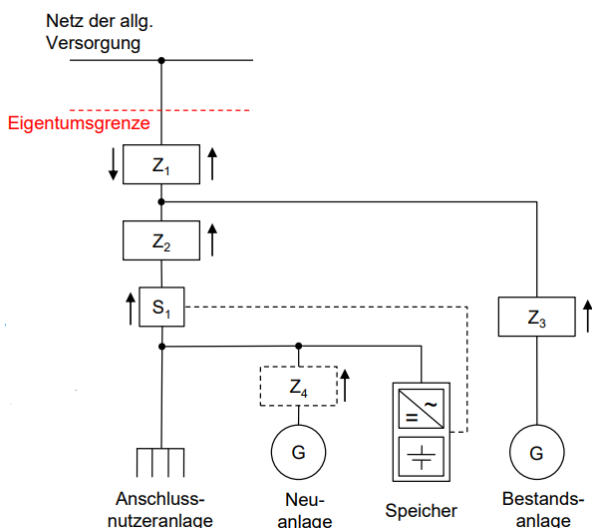
□ **4-3 Speichersystem ohne Lieferung in das öffentliche Netz**



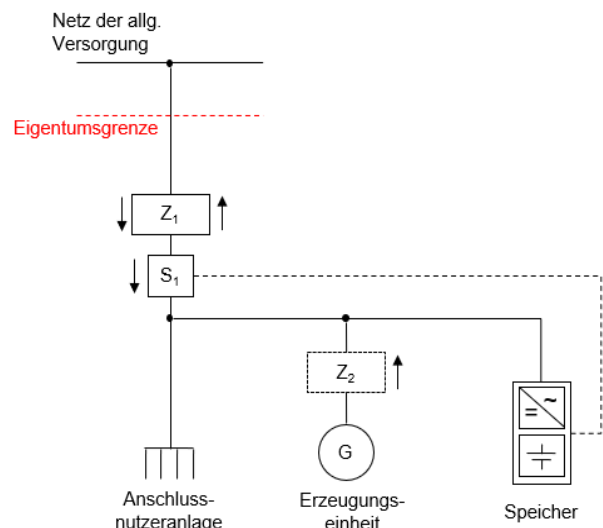
□ **4-4a Erweiterung Bestandsanlage mit Stromerzeugungsanlage und Speicher**



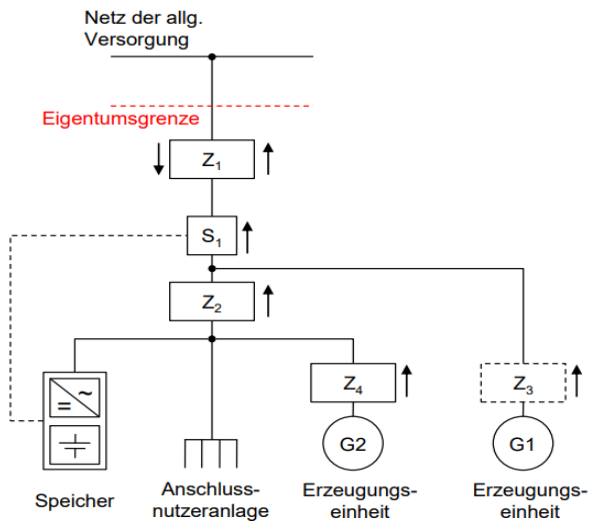
□ **4-4b Erweiterung Bestandsanlage mit Stromerzeugungsanlage und Speichersystem**



□ **4-5a Speichersystem im Verbrauchspfad mit Stromerzeugungsanlage**



□ **4-5b Speichersystem im Verbrauchspfad mit zwei unterschiedl. Stromerzeugungsanlagen**



□ **Individuelles Messkonzept**  
 Bitte Messkonzept als Anlage beifügen.