

E.3 Datenblatt für Speicher

Stationäre und eigensichere Batteriespeichersysteme am Niederspannungsnetz - nach VDE-AR-N 4105

Anlagenbetreiber	<input style="width: 100%;" type="text"/> Vorname, Name oder Firma <input style="width: 100%;" type="text"/> Straße, Haus-Nr. <input style="width: 100%;" type="text"/> PLZ, Ort	<input type="checkbox"/> EZA-Bestandsanlage <input type="checkbox"/> EZA-Neuanlage
Speichersystem	Hersteller/Typ: <input style="width: 300px;" type="text"/> Anzahl: <input style="width: 100px;" type="text"/>	
Anschluss des Speichersystems	<input type="checkbox"/> AC-gekoppelt <input type="checkbox"/> DC-gekoppelt <input type="checkbox"/> Inselbetrieb gemäß VDE-AR-E 2510-2 ¹	
	<input type="checkbox"/> Wechselstrom <input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 <input type="checkbox"/> Drehstrom	
	Nutzbare Speicherkapazität: <input style="width: 150px;" type="text"/> kWh Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Inselbetrieb: <input type="checkbox"/> ja NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden: <input type="checkbox"/> ja	
Umrichter des Speichersystems	Hersteller / Typ: <input style="width: 300px;" type="text"/> Anzahl: <input style="width: 100px;" type="text"/> Anschlussscheinleistung Umrichter Stromspeicher S_{Smax} : <input style="width: 100px;" type="text"/> kVA Anschlusswirkleistung Umrichter Stromspeicher P_{Smax} : <input style="width: 100px;" type="text"/> kW Maximale Entladeleistung Speichersystem P_{EntMax} : <input style="width: 100px;" type="text"/> kW Vereinbarte Einspeiseleistung wird durch das Speichersystem erhöht: ² <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein	
Anschlusskonzept	Anschlusskonzept entspricht Speicherschema der Netze BW GmbH mit der Nr.: ³ <input style="width: 50px;" type="text"/> Übersichtsschaltplan ist beigelegt: <input type="checkbox"/> ja Verwendete Primärenergieträger (z. B. Sonne, Wind, Gas) <input style="width: 150px;" type="text"/> Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst: <input type="checkbox"/> ja Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst: <input type="checkbox"/> ja Bitte wählen Sie zur Berechnung der EEG-Vergütung den Betriebsmodus Ihres Speichers aus: <input type="checkbox"/> mit Lieferung in das VNB-Netz ⁴ <input type="checkbox"/> ohne Lieferung in das VNB-Netz <input type="checkbox"/> mit Bezug aus dem VNB-Netz <input type="checkbox"/> ohne Bezug aus dem VNB-Netz <input type="checkbox"/> Regelenergie	
Nachweise	Einheitenzertifikate nach VDE-AR N 4105 vorhanden (siehe Vordruck E.4) <input type="checkbox"/> ja EnFluRi-Sensor - Funktionstest durch Anlagenerrichter durchgeführt und bestanden: <input type="checkbox"/> ja	
Anlagenerrichter (eingetragenes Elektroinstallationsunternehmen)	<input style="width: 150px;" type="text"/> Firmenname <input style="width: 150px;" type="text"/> Straße, Haus-Nr. <input style="width: 150px;" type="text"/> PLZ, Ort <input style="width: 500px;" type="text"/> Tel/E-Mail	Eintragungs- (Ausweis) Nr. <input style="width: 100px;" type="text"/> bei Netzbetreiber <input style="width: 150px;" type="text"/>
Bemerkungen: <input style="width: 100%; height: 50px;" type="text"/>		
Die Inbetriebsetzung des Speichers erfolgt(e) am: <input style="width: 150px;" type="text"/> (Bitte geben Sie die aktuellen Zählerstände inkl. Zählernummer bei der Inbetriebsetzung des Speichersystems im Feld Bemerkungen an.) <input style="width: 300px;" type="text"/>		
<input style="width: 100%;" type="text"/> Ort, Datum	<input style="width: 100%;" type="text"/> Unterschrift Elektrofachbetrieb / Anschlussnehmer	

Hinweise und Erklärungen zum Datenblatt

1 Inselbetrieb	Wenn der Speicher im Inselbetrieb betrieben wird, sind die Vorgaben der VDE-AR-E 2510-2 einzuhalten. Unter anderem wird in der VDE-AR-E während des Inselbetriebs eine allpolige Trennung vom öffentlichen Netz gefordert. Bitte zeichnen Sie im Übersichtsschaltplan die allpolige Trennung mit ein.
2 Vereinbarte Einspeiseleistung	Die maximale Einspeiseleistung ist abhängig vom Anschlusskonzept. In der Regel erhöht der Speicher im Modus Eigenverbrauchsoptimierung die Einspeiseleistung am Netzanschlusspunkt nicht. Eine Erhöhung tritt gegebenenfalls nur dann auf, wenn sich der Speicher am Regelenergiemarkt beteiligt oder im Modus "mit Lieferung in das öffentliche Netz".
3 Speicher-schema	Bitte tragen Sie hier das Speicherkonzept ein. Wählen Sie das Speicherkonzept anhand der zwei Formulare "Speicherschemas für Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz" und "Speicherschemas für Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz". Zu finden sind die beiden Formulare auf der Homepage der Stadtwerke Fellbach GmbH (www.stadtwerke-fellbach.de/de/Kopfnavigation/Netze1/Messstellenbetrieb)
4 DC gekoppelte Speichersysteme	DC gekoppelte Speichersysteme nutzen in der Regel denselben Umrichter wie die Photovoltaikanlage. Es ist zu beachten, dass der EnFluRi-Sensor nicht auf den Umrichter, sondern auf das Speichersystem wirkt, da ansonsten im Falle eines Netzbezuges auch die Photovoltaikanlage vom Netz getrennt wird.