Stadtwerke Emmendingen

Strom

E.3 / E.8 Datenblatt und Inbetriebsetzungsprotokoll für Speicher

VDE-AR-N 4105:2018 / VDE-AR-N 4100:2018

Stand: 12/2019

Version: 2.0

Bei Bedarf passen wir unsere Formulare an geänderte Vorgaben an. Bitte verwenden Sie immer die im Internet zur Verfügung gestellte aktuelle Fassung.

Anlagenbetreiber	Vorname, Name oder Firma Straße, Haus-Nr. PLZ/ Ort	☐ EZA-Bestandsanlage, Anlagen-Nr. der SW Emmendingen ☐ EZA-Neuanlage, Anfrage-Nr. der SW Emmendingen (Die Angabe der Anlagen- oder Anfragenummer ist für die weitere Bearbeitung erforderlich.)

Speichersystem	Hersteller / Typ:		Anzahl:
Anschluss des Speichersystems	☐ AC-gekoppelt	☐ DC-gekoppelt	☐ Inselbetrieb gemäß VDE-AR-E 2510-2 [1]
	☐ Wechselstrom	☐ L1 ☐ L2 ☐ L3	☐ Drehstrom
	Nutzbare Speicherkapazität:	kWh	
	Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Inselbetrieb:		☐ ja
	NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden:		☐ ja
Umrichter des Speichersystems	Hersteller / Typ:		Anzahl:
	Anschlusswirkleistung Umrichter Stromspeicher P_{Smax}:	kW	
	Maximale Entladeleistung Speichersystem P_{EntMax}:	kW	
	Vereinbarte Einspeiseleistung wird durch das Speichersystem erhöht: [2]	☐ ja	☐ nein
Anschluss-konzept	Anschlusskonzept entspricht Speicherschema der SW Emmendingen mit Nr.: [3]		
	Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpolig):		☐ ja
	Verwendete Primärenergieträger (z. B. Sonne, Wind, Gas)		
	Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst:		☐ ja
	Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst:		☐ ja
	Bitte wählen Sie zur Berechnung der EEG-Vergütung den Betriebsmodus Ihres Speichers aus:		
	○ mit Lieferung in das VNB-Netz [4]	○ ohne Lieferung in das VNB-Netz	○ Regelenergie
	○ mit Bezug aus dem VNB-Netz	○ ohne Bezug aus dem VNB-Netz	
Nachweise	Einheitenzertifikate nach VDE-AR N 4105 vorhanden (siehe Vordruck E.4) (Auf Anforderung sind diese bei den SW Emmendingen einzureichen)		☐ ja
	EnFluRi-Sensor - Funktionstest durch Anlagenerrichter durchgeführt und bestanden:		☐ ja
Anlagenerrichter (eingetragenes Elektroinstallations-unternehmen)	Firmenname	Eintragungs- (Ausweis) Nr.	
	Straße, Haus-Nr.	bei	
	PLZ, Ort	Netzbetreiber	
	Tel/ E-Mail		

Bemerkungen:

Der Speicher ist nach VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4100 und den technischen Anschlussbedingungen der SW Emmendingen errichtet. Der Anlagenerrichter hat den Anlagenbetreiber einzuweisen und eine vollständige Dokumentation inkl. Schaltplan nach den jeweils gültigen VDE-Bestimmungen zu übergeben.

Die Inbetriebsetzung des Speichers erfolgte am:

(Bitte geben Sie die aktuellen Zählerstände inkl. Zählernummer bei der Inbetriebsetzung des Speichersystems im Feld Bemerkungen an.)

Ort, Datum

Eingetragene verantwortliche Elektrofachkraft

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 Netze 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 SW Emmendingen.
4 DC gekoppelte Speichersysteme	DC gekoppelte Speichersysteme nutzen in der Regel den selben 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.

Bei Bedarf passen wir unsere Formulare an geänderte Vorgaben an. Bitte verwenden Sie immer die im Internet zur Verfügung gestellte aktuelle Fassung.