E.3 / E.8 Datenblatt und Inbetriebsetzungsprotokoll für Speicher (VDE AR-N 4105:2018-11)

Stand: 01/2025

☐ EZA-Bestandsanlage, **VK-Nr.** der NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken mbH angeben

☐ EZA-Neuanlage, **Anfrage-Nr**. der NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken mbH angeben _____

Anlagenbetreiber	Nachname, Vorname bzw. Firmenname _____ Straße und Hausnummer _____ Postleitzahl und Ort _____ Telefon und E-Mail _____
Angaben zum Anlagenstandort	Straße und Hausnummer _____ Postleitzahl und Ort _____ Ortsteil/Flurstück-Nr. _____
Anlagenerrichter (eingetragener Elektrofachbetrieb, siehe Kapitel 4.1)	Firma und Ort _____ Telefon und E-Mail _____
Speichersystem	Hersteller und Typ _____ Anzahl _____ Nutzbare Speicherkapazität _____ kWh
Anschluss des Speichersystems	☐ AC-gekoppelt ☐ DC-gekoppelt ☐ Inselbetrieb gemäß VDE-AR-E 2510-2 [1] ☐ Wechselstrom ☐ L1 ☐ L2 ☐ L3 ☐ Drehstrom
Anschlusskonzept	Wählen Sie den Betriebsmodus Ihres Speichers aus ☐ mit Lieferung in das VNB-Netz ☐ ohne Lieferung in das VNB-Netz ☐ Regelenergie ☐ mit Bezug aus dem VNB-Netz ☐ ohne Bezug aus dem VNB-Netz [2]
Umrichter des Speichersystems	Hersteller und Typ _____ Anzahl _____ ZEREZ-ID des Wechselrichters _____ Anschlusswirkleistung Umrichter Stromspeicher P_{Smax} _____ kW Maximale Entladeleistung Speichersystem P_{EntMax} _____ kW Vereinbarte Einspeiseleistung wird durch das Speichersystem erhöht [3] ☐ ja ☐ nein
Bestätigungen	- Der Speicher ist nach VDE-AR-N 4105, VDE-AR-N 4100 und den technischen Anschlussbedingungen der NHF Netzgesellschaft Heilbronn-Franken mbH errichtet. - Einheitenzertifikat nach VDE-AR N 4105 ist vorhanden (siehe Vordruck E.4). - Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz ist bei Inselbetrieb vorhanden. - EnFluRi-Sensor - Funktionstest wurde durch den Anlagenerrichter durchgeführt und bestanden.
Inbetriebsetzung	Die Inbetriebsetzung des Speichers erfolgte am _____
Bemerkung	_____

_____	_____	_____
Ort, Datum	Name in Druckschrift oder Stempel	Unterschrift eingetragene Elektrofachkraft

[1] 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 2510-2 während des Inselbetriebs eine allpolige Trennung vom öffentlichen Netz gefordert. Bitte zeichnen Sie im Übersichtsschaltplan die allpolige Trennung mit ein.

[2] Die technisch notwendige Erhaltungsladung stellt für diesen Fall keinen Strombezug dar.

[3] 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" betrieben wird.

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