



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

Stand: 03/2023

- 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 <small>(eingetragener Elektrofachbetrieb, siehe Kapitel 4.1)</small> | Firma und Ort _____ Telefon und E-Mail _____ |
| Speichersystem | Hersteller und Typ _____ Anzahl _____ Nutzbare Speicherkapazität _____ kWh |
| 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 |
| Anschlusskonzept | Wählen Sie den Betriebsmodus Ihres Speichers aus <input type="checkbox"/> mit Lieferung in das VNB-Netz <input type="checkbox"/> ohne Lieferung in das VNB-Netz <input type="checkbox"/> Regelenergie <input type="checkbox"/> mit Bezug aus dem VNB-Netz <input type="checkbox"/> ohne Bezug aus dem VNB-Netz ² |
| Umrichter des Speichersystems | Hersteller und Typ _____ Anzahl _____ Anschlusswirkleistung Umrichter Stromspeicher P_{Smax} _____ kW Maximale Entladeleistung Speichersystem P_{EntMax} _____ kW Vereinbarte Einspeiseleistung wird durch das Speichersystem erhöht ³ <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> 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 | _____ |
| <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> Ort, Datum _____ Name in Druckschrift oder Stempel _____ Unterschrift eingetragene Elektrofachkraft _____ </div> | |

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.