

Datenblatt Speichersystem Stationäre und eigensichere Batteriespeichersysteme am Niederspannungsnetz – nach FNN-Hinweis		Eingangsvermerk (NB)	
Anlagenbetreiber	Vorname, Name oder Firma _____ Straße, Hausnummer _____ PLZ, Ort _____		
Angaben zum Anschlussobjekt	Straße, Hausnummer _____ PLZ, Ort _____		
Anschluss des Speichersystem	☐ AC-gekoppelt ☐ DC-gekoppelt ☐ Netzersatzbetrieb gemäß VDE-AR-E 2510-2 ☐ Wechselstrom ☐ L1 ☐ L2 ☐ L3 ☐ Drehstrom		
Angaben zum Speichersystem	Hersteller _____ Typ _____ Anzahl _____ Nutzbare Speicherkapazität _____ kWh max. Entladeleistung _____ kW ☐ Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb ☐ NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden		
Angaben zum Wechselrichter (WR) des Speichersystems / der Erzeugungsanlage	Hersteller (WR Stromspeicher) _____ Typ (WR Stromspeicher) _____ Anzahl _____ Scheinleistung WR Stromspeicher S_{Smax} in kVA Wirkleistung WR Stromspeicher P_{Smax} in kW Scheinleistung Erzeugungsanlage SE_{Zmax} in kVA Wirkleistung Erzeugungsanlage PE_{Zmax} in kW Installierte Scheinleistung SE_{Zmax} in kVA Installierte Wirkleistung Gesamt P_G in kW Gesamt S_G Bemessungsstrom (AC) I_r in A Kurzschlussstrom I''_k in A		
Anschlusskonzept	Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis, Kapitel 5, zum Anschluss und Betrieb von Speicher am Niederspannungsnetz *1 _____ Bezug und Rückspeisung *2 _____ Verwendete Primärenergieträger (z.B. Sonne, Wind, Gas) _____ Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst: ☐ Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst: ☐		
Nachweise	Übersichtsplan des Anschlusses (eine einpolige Darstellung ist ausreichend): ☐ ja Einheitszertifikat nach VDE-AR-N 4105 bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegt vor: ☐ ja Energieflussrichtungssensor -Funktionstest durch Anlagenerrichter durchgeführt und bestanden: ☐ ja		
Einspeise-management	Umsetzung der Wirkleistungsbegrenzung: ☐ ferngesteuert Dauerhaft auf _____ % begrenzt Steuerung durch Netzbetreiber vorgesehen: ☐ nein ☐ ja Steuerung durch Dritte vorgesehen (Preissignal eines Stromanbieters): ☐ nein ☐ ja		
Anlagenerrichter	Firmenname _____ Email-Adresse _____ Straße, Hausnummer _____ PLZ, Ort _____ Telefonnummer _____ Ausweisnummer (Eingetragen bei Netzbetreiber) _____		
Bemerkungen			
Ort, Datum _____ Anlagenbetreiber _____ Anlagenerrichter _____			

*1 Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis

- 5.3 Erzeugungsanlage mit Speicher ohne Verbrauchseinrichtung
- 5.4.1 Speichersystem im Erzeugungspfad (Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz)
- 5.4.2 Speichersystem im Erzeugungspfad (Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz) für PV-Anlagen kleiner 10 kWp und kleiner 10 MWh/Kalenderjahr)
- 5.5.1 Speichersystem im Verbrauchspfad (Standard)
- 5.5.2 Speichersystem mit zwei Verbrauchspfaden (unterschiedlicher Tarife)
- 5.6 Speichersystem im Inselbetrieb (im Niederspannungsnetz)
- 5.7 Speichersystem im Verbrauchspfad ohne EZA
- 5.8 Kaskadenschaltung (Mehrere EZA und ein Speichersystem, usw.)
- 5.9.1 Speichersystem mit Mehrfachanwendung mit Regelleistungserbringung
- 5.9.2 Speichersystem mit Mehrfachanwendung durch Umschaltung

*2 Bezug und Rückspeisung

- 950 Speicher ohne Bezug und ohne Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz (Standard)
- 951 Speicher ohne Bezug aber mit Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- 952 Speicher ohne Bezug aber mit Lieferung der gesamten elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- 953 Speicher mit Bezug aber ohne Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- 954 Speicher mit Bezug und mit Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- 955 Speicher mit Bezug und mit Lieferung der gesamten elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz