

Datenblatt Stromspeicher am Niederspannungsnetz

1. Allgemeine Angaben		
Anlagenbetreiber	Vorname, Name:	
	Straße, Hausnummer:	
	PLZ, Ort:	
	Telefon/ E-Mail:	
	Kunden-Nr.:	
Anlagenanschrift	Straße, Hausnummer:	
	PLZ, Ort:	
	Registrierungs-Nr.:	
Anlagenerrichter	Firmenname:	
	Vorname, Name:	
	Straße, Hausnummer:	
	PLZ, Ort:	
	Telefon/ E-Mail:	

2. Anlagenart	
<input type="checkbox"/>	Neueinrichtung einer Erzeugungsanlage und eines Speichersystems
<input type="checkbox"/>	Neueinrichtung eines Speichersystems
<input type="checkbox"/>	Erweiterung einer bestehenden Erzeugungsanlage:
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Photovoltaik-anlage	Windenergie-anlage
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Wasserkraft-anlage	Biomasse-anlage

3. Anschlussvariante (siehe Anlage Anschlussvarianten 1, 2, 3, 4a, 4b oder 5)
Nummer:

Datenblatt Stromspeicher am Niederspannungsnetz

4. Installierte Leistungen/ Speicherkapazität	
Wechsel-/ Drehstromseitige Ausgangsleistung der Erzeugungsanlage(n)	_____ kVA
Wechselrichter Ausgangsleistung des Speichersystems	_____ kVA
Gesamtausgangsleistung (Erzeugungsanlage + Speichersystem)	_____ kVA
maximale Speicherkapazität des Speichersystems	_____ kWh

5. Betriebsweise	ja	nein
Ist die Speicherladung aus dem öffentlichen Netz vorgesehen? Wenn ja: Die Rückspeisung des aus dem Netz geladenen Stroms muss verhindert werden.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist die Einspeisung aus dem Speichersystem in das öffentliche Netz vorgesehen? Wenn ja: Der Bezug zur Ladung des Speichers darf nicht aus dem öffentlichen Netz erfolgen.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist Inselbetrieb des Speichersystems vorgesehen?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

6. Messung	ja	nein
Werden unterschiedliche Primärenergieträger messtechnisch getrennt erfasst?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Werden unterschiedliche Einspeisevergütungen messtechnisch getrennt erfasst?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ist eine gemäß der gewählten Anschlussvariante ausreichende Anzahl an Energieflussrichtungssensoren vorhanden?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

7. Anschlussleistungen am Netzverknüpfungspunkt bei bestehender Erzeugungsanlage
Die bestehende Bezugsleistung darf auch bei zeitgleichem Bezug von Speichersystem und anderen Verbrauchern <u>nicht</u> überschritten werden.
Die bestehende Einspeiseleistung darf auch bei zeitgleicher Einspeisung durch Erzeugungsanlage und Speichersystem <u>nicht</u> überschritten werden.

8. Anschlusskriterien				
Anschluss Erzeugungsanlage:	<input type="checkbox"/>	einphasig	<input type="checkbox"/>	dreiphasig
Anschluss Speichersystem:	<input type="checkbox"/>	einphasig	<input type="checkbox"/>	dreiphasig
Einphasige Anschlüsse von Erzeugungsanlagen und Speichersystemen sind maximal bis 4,6 kVA als Gesamtheit der Einspeise- und Bezugsleistung am Netzanschlusspunkt möglich.				

Datenblatt Stromspeicher am Niederspannungsnetz

Wenn Erzeugungsanlage und/ oder Speichersystem einphasig angeschlossen ist/ sind:

- Anschluss auf demselben Außenleiter
- Auch bei zeitgleicher Einspeisung bzw. Bezug von Erzeugungsanlage und Speichersystem wird maximale Unsymmetrie $\leq 4,6$ kVA eingehalten.
- Zwischen Erzeugungsanlage und Speichersystem ist eine kommunikative Kopplung vorhanden.

Ab 01.07.2014 sind Speichersysteme grundsätzlich als symmetrische dreiphasige Drehstrom-Einheiten auszulegen.

9. Netz- und Anlagenschutz

- Dezentral (in der Erzeugungseinheit integriert) - konform mit VDE-AR-N 4105
- Zentral (am zentralen Zählerplatz integriert) - konform mit VDE-AR-N 4105

10. Blindleistungsregelung

bei Einspeisung in das öffentliche Netz:
 Erzeugungsanlage und Speichersystem getrennt (nach Regelungen des VDE-AR-N 4105):

- $\cos \varphi$ Einstellwert der Erzeugungsanlage _____
- $\cos \varphi$ Einstellwert des Speichersystems _____

Erzeugungsanlage und Speichersystem gemeinsam (nach Regelungen des VDE-AR-N 4105):

- $\cos \varphi$ Einstellwert _____

bei Bezug aus dem öffentlichen Netz:

- $\cos \varphi$ Einstellwert _____ = 1,00

11. Inselbetrieb	ja	nein
Wird an der Übergabestelle eine allpolige Trennung der Kundenanlage mit Speicher vom öffentlichen Netz gewährleistet?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Der Netzparallelbetrieb mit dem öffentlichen Netz ist für eine maximale Dauer von ≤ 100 ms zulässig.		

12. Sonstige Angaben

Die notwendigen Konformitätsnachweise und Herstellerbescheinigungen gemäß Punkt 4.11 der FNN-Hinweise "Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz" für die unter Punkt 5 gewählte Betriebsart sind beigelegt.

Datum

Unterschrift