

Datenblatt Speichersystem Niederspannung

Angaben gemäß dem FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Stromspeichern am Niederspannungsnetz 2020“

<u>Anlagenbetreiber</u> (Firma, Name, Vorname Straße, Haus-Nr, PLZ, Ort)				
<u>Anlagenstandort</u> (Straße, Haus-Nr, PLZ, Ort Flurstück-Nr)				
<u>Anlagenerrichter</u> (Firma, Name, Vorname Straße, Haus-Nr, PLZ, Ort)				
<u>Speichersystem</u>	Hersteller/ Typ			Anzahl
<u>Anschluss des Speichersystems</u>	<input type="checkbox"/> AC-gekoppelt	<input type="checkbox"/> DC-gekoppelt	<input type="checkbox"/> Inselnetz bildendes System gemäß VDE-AR-E 2510-2	
	<input type="checkbox"/> Wechselstrom, L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> Drehstrom	
	Nutzbare Speicherkapazität			kWh
	maximale Entladeleistung im Dauerbetrieb (Bruttoleistung)			kW
	Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Inselbetrieb			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
	NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<u>Umrichter des Speichersystems</u>	Hersteller/ Typ			Anzahl
	Verschiebungsfaktor $\cos \varphi$ (Bezug)			
	Scheinleistung Umrichter Stromspeicher S_{Smax}'			kVA
	Wirkleistung Umrichter Stromspeicher P_{Smax}'			kW
	Bemessungsstrom I_r			A

<u>Anschlusskonzept</u>	Nummer der Abbildung nach o.g. FNN-Hinweis, Kapitel 5,	Nr.:	
	Übersichtsschaltplan ist beigelegt(einpolig)	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	Verwendete Primärenergieträger (z.B. Sonne, Wind, Gas)		
	Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst?	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie wieder eingespeist	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
<u>Nachweise</u>	Einheitenzertifikate nach VDE-AR-N 4105 bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegen vor	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
<u>Energifluss- richtungssensor</u>	Konformität nach 4.10 FNN-Hinweis ist gegeben	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
	Funktionstest durch Anlagenerrichter durchgeführt und bestanden	<input type="checkbox"/> Ja	<input type="checkbox"/> Nein
<u>Bemerkungen:</u>			
Ort, Datum		Unterschrift Anlagenerrichter, bei Firmen Firmenstempel	