

Datenblatt für Stromspeicher

1. Anlagenanschrift	
<input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Firma	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Vorname	Name
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
2. Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Firma, Ort	Telefon, E-Mail
3. Angaben zum Speichersystem	
<input type="text"/>	<input type="text"/> kWh
Typbezeichnung	nutzbare Speicherkapazität
<input type="text"/>	<input type="text"/> kW
Hersteller	Leistung (AC-seitig)
Anschluss	Kopplung Stromspeicher und Erzeugungsanlage sind:
<input type="checkbox"/> Einphasig *1	<input type="checkbox"/> Entkoppelt (d.h., der Stromspeicher hat einen eigenen Wechselrichter)
<input type="checkbox"/> Dreiphasig	<input type="checkbox"/> Gekoppelt (d.h., der Stromspeicher nutzt den Wechselrichter einer Erzeugungsanlage)
<input type="checkbox"/> Netzersatz-Betrieb möglich gemäß VDE-AR-E 2510-2	<input type="checkbox"/> Hybrid (Kombination aus entkoppeltem und gekoppeltem Speicher)
<input type="checkbox"/> Kein Inselbetrieb möglich	
4. Betriebsmodi	
1.) Energiebezug (keine Entladung ins öffentliche Netz) <input type="checkbox"/>	
oder	
Energielieferung (keine Speicher- oder Erhaltungsladung aus dem öffentlichen Netz zulässig) <input type="checkbox"/>	
2.) NA-Schutz des Speichers entsprechend VDE-AR-N 4105	Zentral <input type="checkbox"/> Integriert <input type="checkbox"/>
3.) Typspezifischer Konformitätsnachweis/ Herstellererklärung als Anlage *2	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
4.) Die ordnungsmäßige Funktion des EnFluRi-Sensors (Energieflussrichtungssensors) ist von der Elektrofachkraft überprüft worden	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
5.) Übersichtsplan ist beigelegt	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
6.) Anschlusskonzept Nr. <input type="text"/> entsprechend Auswahlblatt FNN-Hinweis 2016 Kapitel 5 „Speicherschema Stadtwerke Ulm/Neu-Ulm Netze GmbH“ *3	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>
Angaben zum Wechselrichter des Speichersystems	
<input type="text"/>	<input type="text"/>
Hersteller	Typ
<input type="text"/>	<input type="text"/>
$P_{WR, SPmax}$ (kW)	$S_{WR, SPmax}$ (kVA)
<input type="text"/>	<input type="text"/>
U_{Nenn} in AC(V)	Anzahl
<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> $\cos \phi$ eingestellt nach Vorgabe *4	
Wirkleistungsbegrenzung	
Findet eine Wirkleistungsbegrenzung dauerhaft am Netzanschlusspunkt statt? <input type="checkbox"/> Ja auf 70% <input type="checkbox"/> Ja auf <input type="text"/> % <input type="checkbox"/> Nein	
Bemerkungen	
<input type="text"/>	
Datum, Unterschrift	
<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Ort, Datum	Unterschrift eingetragene, verantwortliche Elektrofachkraft
	<input checked="" type="checkbox"/>
	Unterschrift Anlagenbetreiber

*1 Max. 4,6 kVA. Einspeisung des Speichers nicht zeitgleich auf derselben Phase mit der Erzeugungsanlage. Unsymmetrie darf insgesamt 4,6 kVA nicht überschreiten
 *2 Bei Niederspannung über Einhaltung des FNN Hinweis zum Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz bzw. der VDE-AR-N 4105, TAB NS 2007 und VDN-Richtlinie für Planung, Errichtung und Betrieb von Anlagen mit Notstromaggregaten. Bei Mittelspannungsanlagen über Einhaltung der BDEW-MS-Richtlinie und der TAB Mittelspannung.
 *3 FNN Hinweis zum Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz
 *4 $\cos \phi$ beim Laden 1; beim Entladen Standardkennlinie nach VDE-AR-N-4105