

Dieses Formular ist durch den **Errichter (Elektrofachbetrieb)** auszufüllen und nur mit entsprechender Unterschrift gültig.

VDE-AR-N 4105:2018-11

E.3 Datenblatt für Speicher

(Dieses Formular ist zur Vervielfältigung durch den Anwender dieser VDE-Anwendungsregel bestimmt.)

Datenblatt für Speicher (vom Errichter (eingetragener Elektrofachbetrieb) auszufüllen)				
Anlagenanschrift	Vorname, Name			
	Straße, Hausnummer			
	PLZ, Ort			
Errichter (eingetragener Elektrofachbetrieb)	Firma, Ort			
	Straße, Hausnummer			
	Telefon, E-Mail			
Speichersystem	Hersteller/Typ: Anzahl:			
Anschluss des Speichersystems	<input type="checkbox"/> AC-gekoppelt <input type="checkbox"/> DC-gekoppelt			
	<input type="checkbox"/> Inselnetz bildendes System nach VDE-AR-E 2510-2			
	<input type="checkbox"/> Wechselstrom <input type="checkbox"/> L1 <input type="checkbox"/> L2 <input type="checkbox"/> L3 <input type="checkbox"/> Drehstrom			
	Nutzbare Speicherkapazität: kWh			
	Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb <input type="checkbox"/> ja			
	NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden <input type="checkbox"/> ja			
Umrichter des Speichersystems	Hersteller/Typ: Anzahl:			
	Verschiebungsfaktor $\cos \varphi$ (Bezug):			
	Scheinleistung Umrichter Stromspeicher S_{Smax} : kVA			
	Wirkleistung Umrichter Stromspeicher P_{Smax} : KW			
	Bemessungsstrom (AC) I_r : A			
Anschlusskonzept	Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis Abschnitt 5 zum „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“			
	Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpölig): <input type="checkbox"/> ja			
	Verwendete Primärenergieträger (z. B. Sonne, Wind, Gas):			
	Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst: <input type="checkbox"/> ja			
	Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst: <input type="checkbox"/> ja			
	Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie eingespeist: <input type="checkbox"/> ja			
Nachweise	Einheitenzertifikate nach VDE-AR-N 4105 bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegen vor: <input type="checkbox"/> ja			
Einspeise-management	Umsetzung der Wirkleistungsbegrenzung am NAP (z. B. nach EEG):			
	<table border="0"> <tr> <td>ferngesteuert:</td> <td><input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein</td> </tr> <tr> <td>dauerhaft auf begrenzt</td> <td>% <input type="checkbox"/> Ja</td> </tr> </table>	ferngesteuert:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein	dauerhaft auf begrenzt
ferngesteuert:	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein			
dauerhaft auf begrenzt	% <input type="checkbox"/> Ja			
Nachweis Errichter	Ausweis-Nr. bei Netzbetreiber			
Bemerkungen				
Der Errichter bestätigt mit seiner Unterschrift die Richtigkeit der Angaben.				
Ort, Datum	Errichter			

Anlagenanschrift und ein entsprechend qualifizierter Elektrofachbetrieb als beauftragter Anlagenerrichter sind einzutragen.

Der eingesetzte Umrichter des Speichersystems ist zu benennen und mit den verwendeten Konfigurationen anzugeben.

Zur eindeutigen Zuordnung des Anschlusskonzeptes die entsprechende Nummer angeben und den entsprechenden Übersichtsschaltplan beilegen. Auch der Primärenergieträger ist einzutragen.

Die Vermeidung von Doppelförderung, sowie das Beilegen der entsprechenden Einheitenzertifikate muss bestätigt werden.

Durch Angabe der Ausweis-Nr. und des zuständigen Netzbetreibers wird die Qualifizierung gemäß den Vorgaben des entsprechenden Lieferantenverzeichnis nachgewiesen.

Das verwendete Speichersystem ist zu benennen und mit den verwendeten Konfigurationen anzugeben.

Der NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 ist im Netzgebiet der KWH Netz GmbH vorgeschrieben und muss demnach entsprechend berücksichtigt werden.

Im Falle verschiedener Primärenergieträger und/oder verschiedener Einspeisevergütungen ist dies hier zu vermerken.

Die Konfiguration eines angewandten Einspeisemanagements ist entsprechend anzugeben.

Weitere Bemerkungen und Besonderheiten der Anlage sind hier anzugeben.

Der gesamte Antrag wird erst durch die Unterschrift des oben genannten Anlagenerrichters gültig.