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: Eve LF304			Anzahl: 16	
Anschluss des Speichersystems	☐ AC-gekoppelt ☒ DC-gekoppelt				
	☐ Inselnetz bildendes System nach VDE-AR-E 2510-2				
	☐ Wechselstrom ☐ L1 ☐ L2 ☐ L3 ☐ Drehstrom				
	Entladeleistung:	4,2 kW	Nutzbare Speicherkapazität:	14,5 kWh	
	Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb			☐ ja	
	NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden			☐ ja	
Umrichter des Speichersystems	Hersteller/Typ: Victron MultiPlus-II 48/5000/70-50			Anzahl: 1	
	Verschiebungsfaktor cos φ (Bezug):			0,9	
	Scheinleistung Umrichter Stromspeicher S_{Smax}:			4,39 kVA	
	Wirkleistung Umrichter Stromspeicher P_{Smax}:			4,2 KW	
	Bemessungsstrom (AC) I_r:			19 A	
Anschlusskonzept	Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis Abschnitt 5 zum „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“				
	Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpolig):			☐ ja	
	Verwendete Primärenergieträger (z. B. Sonne, Wind, Gas):			Sonne	
	Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst:			☐ ja	
	Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst:			☐ ja	
	Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie eingespeist:			☒ ja	
Nachweise	Einheitenzertifikate nach VDE-AR-N 4105 bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegen vor:			☒ ja	
Einspeise-management	Umsetzung der Wirkleistungs-begrenzung am NAP (z. B. nach EEG):	ferngesteuert:		☐ Ja ☒ Nein	
		dauerhaft auf % begrenzt		☐ Ja	
Nachweis Errichter	Ausweis-Nr. bei Netzbetreiber				
Bemerkungen					
Der Errichter bestätigt mit seiner Unterschrift die Richtigkeit der Angaben.					
Ort, Datum	Errichter				

Zusätzliche Bedingungen zum Anschluss und Betrieb einer Stromspeicheranlage am Niederspannungsnetz der EWE NETZ GmbH

Detaillierte Informationen zu Stromspeicheranlagen sind im Dokument „ VDE FNN Hinweis: Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ auf der Internetseite von EWE NETZ unter www.ewe-netz.de abrufbar.

Homepage: EWE NETZ → EINSPEISER → Service → Downlaoads

Anschlusskonzept der Stromspeicheranlage

☐ Speicher ohne Stromerzeugungsanlage und ohne Verbrauchsanlage
☐ Speicher mit Stromerzeugungsanlage und ohne Verbrauchsanlage
☐ Stromerzeugungsanlage mit Speicher im Erzeugungspfad und Verbrauchsanlage
☐ Stromerzeugungsanlage mit Speicher im Verbraucherpfad und Verbrauchsanlage

Energieflussrichtungssensor (EnFluRi) vorhanden?

☐ Nein
☒ Ja. Funktionsnachweis bis zur Inbetriebnahme der Stromspeicheranlage erforderlich.

Betriebsmodus Stromspeicheranlage

Beladung:

☐ nur aus dem öffentlichen Netz
☐ nur aus der EEG - Anlage
☐ nur aus der KWKG - Anlage
☐ aus der EEG - und KWKG - Anlage
☒ aus dem öffentlichen Netz und EEG - Anlage
☐ aus dem öffentlichen Netz und KWKG - Anlage
☐ aus dem öffentlichen Netz, KWKG und EEG - Anlagen

Entladung:

☒ nur in das kundeneigene Netz - Eigenversorgung
☐ nur in das kundeneigene Netz - Drittbelieferung
☐ nur in das öffentliche Netz - Netzeinspeisung
☐ in das kundeneigene und öffentliche Netz (Bivalent)
☐ in das kundeneigene Netz - Eigenversorgung und Drittbelieferung (Bivalent)

☐ Teilnahme am Regelenergiemarkt (nur in Verbindung mit präqualifizierte Anbieter möglich)

- ☐ positive und negative Regelenergie
- ☐ nur positive Regelenergie (Lieferung von Strom)
- ☐ nur negative Regelenergie (Verbrauch von Strom)

☐ Messeinrichtungen für Speicher

- ☐ EWE NETZ oder
- ☐ einen anderen Messstellenbetreiber gemäß § 10 Abs. 1 EEG (MSB-ID)_____

Bei bivalenter Nutzung der Stromspeicheranlage ist der Einbau von registrierenden Lastgangzählungen erforderlich.

Die Entgelte für den Messstellenbetrieb sind veränderlich. Die jeweils gültigen Preise finden Sie in den beigefügten Preisblättern sowie im Internet unter www.ewe-netz.de. Werden neue Preise von EWE NETZ veröffentlicht, gelten diese zum jeweiligen Gültigkeitstermin als vereinbart.

Einbau von modernen Messeinrichtungen / intelligenten Messsystemen

Nach dem Messstellenbetriebsgesetz (MsbG) ist EWE NETZ als grundzuständiger Messstellenbetreiber verpflichtet, ab 2017 moderne Messeinrichtungen (Anlagenleistung bis 7 KW) und intelligente Messsysteme (Anlagenleistung größer 7 KW) einzubauen. Sobald die technische Verfügbarkeit nach § 30 MsbG gegeben ist, werden wir Ihre Anlagen mit der neuen Technik ausstatten. Weitere Informationen finden Sie unter www.ewe-netz.de.