

Speicher am Niederspannungsnetz

1 Anlagenbetreiber

Name, Vorname / Firma

2 Angaben zum Anschlussobjekt

Straße, Hausnummer

Postleitzahl, Ort

3 Speichersystem Hersteller/Typ Anzahl:

Anschluss des Speichersystems

AC-gekoppelt
 DC-gekoppelt
 Inselnetz bildendes System nach VDE-AR-E 2510-2
 Wechselstrom
 L1
 L2
 L3
 Drehstrom
 Nutzbare Speicherkapazität kWh
 Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb ja
 max. Entladeleistung im Dauerbetrieb kW
 NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden ja

4 Wechselrichter des Speichersystems Hersteller/Typ

Anzahl: Verschiebungsfaktor $\cos \varphi$ (Bezug)

Schein-/Wirkleistung Wechselrichter Stromspeicher	S_{Smax}	<input style="width: 50px;" type="text"/> kVA	P_{Smax}	<input style="width: 50px;" type="text"/> kW
Schein-/Wirkleistung Wechselrichter Erzeugungsanlage	S_{EZAmx}	<input style="width: 50px;" type="text"/> kVA	P_{EZAmx}	<input style="width: 50px;" type="text"/> kW
Installierte Schein-/Wirkleistung Gesamt	S_G	<input style="width: 50px;" type="text"/> kVA	P_G	<input style="width: 50px;" type="text"/> kW

Bemessungsstrom (AC) I_r A Kurzschlussstrom I_k^a A

5 Anschlusskonzept

Nummer der Abbildung nach FNN-Hinweis Kapitel 5 zum „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“

Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpölig) ja

Verwendete Primärenergieträger (z. B. Sonne, Wind, Gas)

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

6 Einspeisemanagement – Umsetzung der Wirkleistungsbegrenzung am NAP (z. B. nach § 9 EEG)

ferngesteuert ja nein dauerhaft auf % begrenzt ja

7 Nachweise

Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ ja

Konformitätserklärung nach VDE-AR-N 4105 liegt vor ja

Energieflussrichtungssensor – Funktionstest durch Anlageerrichter durchgeführt und bestanden ja

8 Anlagenerrichter (eingetragenes Elektroinstallationsunternehmen)

Firmenname	Ansprechpartner
Straße, Hausnummer	Telefonnummer
Postleitzahl, Ort	E-Mail Adresse
	Ausweis-Nr. beim Netzbetreiber

9 Bemerkungen

10 Unterschrift und Stempel

Ort, Datum	Unterschrift/Stempel Anschlussnehmer	Unterschrift/Stempel Anlageerrichter
------------	--------------------------------------	--------------------------------------