

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 kW
 NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden ja Dauerbetrieb

4 Wechselrichter des Speichersystems Hersteller/Typ
 Anzahl: Verschiebungsfaktor cos φ (Bezug)

Schein-/Wirkleistung Wechselrichter Stromspeicher	S_{Smax}	<input type="text"/> kVA	P_{Smax}	<input type="text"/> kW
Schein-/Wirkleistung Wechselrichter Erzeugungsanlage	S_{EZAmx}	<input type="text"/> kVA	P_{EZAmx}	<input type="text"/> kW
Installierte Schein-/Wirkleistung Gesamt	S_G	<input type="text"/> kVA	P_G	<input 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 (eipolig) 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