

Datenblatt für Speichersysteme Niederspannung

Gilt als Datenblatt E.3 gemäß VDE-AR-N 4105:2018-11
Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten auszufüllen.

1. Anlagenbetreiber

Name, Vorname

E-Mail

Straße, Hausnummer

Telefon, Fax

PLZ, Ort

2. Anlagenanschrift (falls abweichend zu 1.)

Straße, Hausnummer

Ggf. Gemarkung

Ggf. Flurnummer

PLZ, Ort

3. Anlagenerrichter (Elektrofachbetrieb)

Name, Vorname

E-Mail

Straße, Hausnummer

Telefon, Fax

PLZ, Ort

Ausweisnummer

eingetragen bei Netzbetreiber

4. Anschluss des Speichersystems

AC-gekoppelt

DC-gekoppelt

Wechselstrom

L1

L2

L3

Drehstrom

Nutzbare Speicherkapazität kWh

Gesamtspeicherkapazität kWh

Inselnetzbildendes System gemäß VDE-AR-E 2510-2?

Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb? ja

NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden? ja

Unterschiedliche Primärenergieträger (z.B. Sonne, Wind, Gas) werden getrennt erfasst: ja

Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst: ja

Energie des Speichersystems wird nicht vom Netz bezogen und als geförderte Energie zurückgespeist: ja

Speicher gekoppelt mit einer Erzeugungsanlage ja

bei einer bestehenden Erzeugungsanlage Kunden-Nr.: _____

der Eigenverbrauch ändert sich dadurch auf geschätzt _____ kWh / oder _____ %

Übersichtsschaltplan ist beigefügt (einpolig) ja

Nr.:

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

Datenblatt für Speichersysteme Niederspannung

Gilt als Datenblatt E.3 gemäß VDE-AR-N 4105:2018-11
Vom Anschlussnehmer oder seinem Beauftragten auszufüllen.

5. Wechselrichter des Speichersystems

Hersteller/Typ

Anzahl

Wirkleistung Wechselrichter Erzeugungsanlage P_{Emax}

Scheinleistung Wechselrichter Erzeugungsanlage S_{Emax}

Wirkleistung Wechselrichter Stromspeicher P_{Smax}

Scheinleistung Wechselrichter Stromspeicher S_{Smax}

Installierte Wirkleistung Gesamt P_G

Installierte Scheinleistung Gesamt S_G

Bemessungsstrom (AC) I_r A

Kurzschlussstrom I''_k A

Verschiebungsfaktor $\cos \varphi$ (Bezug)

6. Einspeisemanagement

Begrenzung der Wirkleistung am Verknüpfungspunkt dauerhaft auf 70% ja

Ferngesteuerte Reduzierung der Einspeiseleistung durch Funkrundsteuerempfänger Nr.: _____

7. Nachweise

Konformität des Speichersystems zum FNN-Hinweis? ja

Einheitenzertifikat nach VDE-AR-N 4105 bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegt vor? ja

Energieflussrichtungssensor – Konformität nach Abschnitt 4.10 FNN-Hinweis Speicher ist gegeben? ja

8. Bemerkungen

Der Elektrofachbetrieb bestätigt mit seiner Unterschrift die Richtigkeit der Angaben.

Ort, Datum

Anlagenbetreiber

Elektrofachbetrieb