

## 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 (eigener Wechselrichter)     DC-gekoppelt (Hybrid Wechselrichter)

Wechselstrom     L1     L2     L3     Drehstrom

\_\_\_\_\_ kWh  
Nutzbare Speicherkapazität

\_\_\_\_\_ kWh  
Gesamtspeicherkapazität

\_\_\_\_\_ kW  
max. Entladeleistung

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 Stromspeicher  $P_{Smax}$

Scheinleistung Wechselrichter Stromspeicher  $S_{Smax}$

Installierte Wirkleistung Gesamt  $P_G$

Installierte Scheinleistung Gesamt  $S_G$

### 6. Einspeisemanagement

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