

Datenblatt Speichersystem Niederspannung



vom Installateur auszufüllen
Stand: Mai 2019

Betreiber des Speichersystems

Name, Vorname	Firma
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort

Angaben zum Anschlussobjekt

Straße, Hausnummer	PLZ, Ort
Aktuelle Hausanschlusssicherung	Aktuelle Zählervorsicherung

Anschluss des Speichersystems



Angeschlossene Phasen: L1 L2 L3 automatischer Phasenwähler

Angaben zum Speichersystems

Hersteller	Typ	Anzahl
Nutzbare Speicherkapazität in kWh	max. Entladeleistung in kW	Inbetriebnahmedatum des Speichersystems

- Allpolige Trennung vom öffentlichen Netz bei Netzersatzbetrieb
- Inselnetz gemäß VDE-AR-E 2510-2 NA-Schutz nach VDE-AR-N 4105 vorhanden

Angaben zum Wechselrichter (WR) des Speichersystems / der Erzeugungsanlage

Hersteller (WR Stromspeicher)	Typ (WR Stromspeicher)	Anzahl
Scheinleistung WR Stromspeicher S_{Smax} in kVA	Wirkleistung WR Stromspeicher P_{Smax} in kW	

Öffentliches Dokument. Ausgefüllt ist dieses Dokument vertraulich zu behandeln.

Stadtwerke Oranienburg GmbH
stadtwerke-oranienburg.de

Scheinleistung Erzeugungsanlage S_{EZAmax} in kVA	Wirkleistung Erzeugungsanlage P_{EZAmax} in kW
Installierte Scheinleistung S_{EZAmax} in kVA	Installierte Wirkleistung Gesamt P_G in kW
Gesamt S_G Bemessungsstrom (AC) I_k in A	Kurzschlussstrom I''_k in A

Anschlusskonzept

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

- 5.3 Erzeugungsanlage mit Speicher ohne Verbrauchseinrichtung
- 5.4.1 Speichersystem im Erzeugungspfad (Speicher ohne Leistungsbezug aus dem öffentlichen Netz)
- 5.4.2 Speichersystem im Erzeugungspfad (Speicher ohne Lieferung in das öffentliche Netz) für PV-Anlagen kleiner 10 kWp und kleiner 10 MWh/Kalenderjahr
- 5.5.1 Speichersystem im Verbrauchspfad (Standard)
- 5.5.2 Speichersystem mit zwei Verbrauchspfaden (unterschiedlicher Tarife)
- 5.6 Speichersystem im Inselbetrieb (im Niederspannungsnetz)
- 5.7 Speichersystem im Verbrauchspfad ohne EZA
- 5.8 Kaskadenschaltung (Mehrere EZA und ein Speichersystem, usw.)
- 5.9.1 Speichersystem mit Mehrfachanwendung mit Regelleistungserbringung
- 5.9.2 Speichersystem mit Mehrfachanwendung durch Umschaltung

Bezug und Rückspeisung

- Speicher ohne Bezug und ohne Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz (Standard)
- Speicher ohne Bezug aber mit Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- Speicher ohne Bezug aber mit Lieferung der gesamten elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- Speicher mit Bezug aber ohne Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- Speicher mit Bezug und mit Lieferung von elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz
- Speicher mit Bezug und mit Lieferung der gesamten elektrischer Energie aus bzw. in das öffentliche Netz

Verwendete Primärenergieträger, die den Speicher speisen

- Sonne
- Wind
- Gas
- Wasser
- Netzstrom (direkt am Netz angeschlossenes Speichersystem)
- Sonstige Kombinationen (bitte angeben)

- Unterschiedliche Primärenergieträger werden getrennt erfasst
- Personenidentität liegt vor
- Unterschiedliche Einspeisevergütungen werden korrekt erfasst
- Speichertzähler vorhanden

Nachweise/Dokumente

- Übersichtsschaltplan des Anschlusses (eine einpolige Darstellung ist ausreichend)
- Einheitenzertifikate nach VDE-AR-N 4105 bzw. nach VDE-AR-N 4110 liegen vor
- Energieflussrichtungssensor- Funktionstest durch Anlagenerrichter durchgeführt und bestanden

Einspeisemanagement

- Umsetzung der Wirkleistungsbegrenzung ferngesteuert
- Steuerung durch Netzbetreiber vorgesehen
- Steuerung durch Dritte vorgesehen (Preissignal eines Stromanbieters)

Anlagenerrichter

Firmennamen	E-Mail-Adresse	
Straße, Hausnummer	PLZ, Ort	
Ausweisnummer	eingetragen bei (Netzbetreiber)	Telefonnummer

- Die zur Inbetriebsetzung angemeldete, oben aufgeführte Installationsanlage ist unter Beachtung der geltenden Rechtsvorschriften sowie nach den anerkannten Regeln der Technik, insbesondere nach den Technischen Regeln des Verbandes der Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik e. V. (VDE) den technischen Anschlussbedingungen (TAB) und sonstigen Vorschriften des Netzbetreibers von mir/uns errichtet, geprüft und fertiggestellt worden.

Bemerkungen

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist daher auch ohne Unterschrift gültig.