



Anlagenbetreiber

Name | Vorname | Firma

Straße | Hausnummer

PLZ | Ort / Ortsteil

Telefon / Fax

E-Mail

Kunden-Nr.

Anlagenanschrift

Straße | Hausnummer

Registrierungs-Nr.

Anlagenerrichter

Firmenname | Name | Vorname

Straße | Hausnummer

PLZ | Ort / Ortsteil

Telefon / Fax

E-Mail

Anlagenart

☐ Neueinrichtung einer Erzeugungsanlage und eines Speichersystems

☐ Neueinrichtung eines Speichersystems

☐ Erweiterung einer bestehenden Erzeugungsanlage:

☐ Photovoltaikanlage

☐ Windenergieanlage

☐ Wasserkraftanlage

☐ Biomasseanlage

Anschlussvariante

(siehe Anlage Anschlussvarianten 1, 2, 3, 4a, 4b oder 5)

Nummer

Installierte Leistungen / Speicherkapazität

wechsel-/ drehstromseitige Ausgangsleistung
der Erzeugungsanlage(n)

kVA

Wechselrichterleistungsleistung des
Speichersystems

kVA

Gesamtausgangsleistung
(Erzeugungsanlage + Speichersystem)

kVA

maximale Speicherkapazität des
Speichersystems

kWh

Betriebsweise

Ist die Speicherladung aus dem öffentlichen Netz vorgesehen?

☐ ja

☐ nein

Wenn ja: Die Rückspeisung des aus dem Netz
geladenen Stroms muss verhindert werden.

Ist die Einspeisung aus dem Speichersystem in das öffentliche Netz vorgesehen?

☐ ja

☐ nein

Wenn ja: Der Bezug zur Ladung des Speichers
darf nicht aus dem öffentlichen Netz erfolgen.

Ist Inselbetrieb des Speichersystems vorgesehen?

☐ ja

☐ nein



Messung

Werden unterschiedliche Primärenergieträger messtechnisch getrennt erfasst?

☐ ja☐ nein

Werden unterschiedliche Einspeisevergütungen messtechnisch getrennt erfasst?

☐ ja☐ nein

Ist eine gemäß der gewählten Anschlussvariante ausreichende Anzahl an Energieflussrichtungssensoren vorhanden?

☐ ja☐ nein

Anschlussleistungen am Netzverknüpfungspunkt bei bestehender Erzeugungsanlage

Die bestehende Bezugsleistung darf auch bei zeitgleichem Bezug von Speichersystem und anderen Verbrauchern **nicht** überschritten werden.

Die bestehende Einspeiseleistung darf auch bei zeitgleicher Einspeisung durch Erzeugungsanlage und Speichersystem **nicht** überschritten werden.

Anschlusskriterien

Anschluss Erzeugungsanlage ☐ einphasig ☐ dreiphasig

Anschluss Speichersystem ☐ einphasig ☐ dreiphasig

Wenn Erzeugungsanlage und/oder Speichersystem einphasig angeschlossen ist/sind

☐

Anschluss auf demselben Außenleiter

☐

Auch bei zeitgleicher Einspeisung bzw. Bezug von Erzeugungsanlage und Speichersystem wird maximale Unsymmetrie $\leq 4,6$ kVA eingehalten

☐

Zwischen Erzeugungsanlage und Speichersystem ist eine kommunikative Kopplung vorhanden

Einphasige Anschlüsse von Erzeugungsanlagen und Speichersystemen sind maximal bis 4,6 kVA als Gesamtheit der Einspeise- und Bezugsleistung am Netzanschlusspunkt möglich.

Ab 01.07.2014 sind Speichersysteme grundsätzlich als symmetrische dreiphasige Drehstrom-Einheiten auszuliegen.

Netz- und Anlagenschutz

☐

Dezentral (in der Erzeugungseinheit integriert) – konform mit VDE-AR-N 4105

☐

Zentral (am zentralen Zählerplatz integriert) – konform mit VDE-AR-N 4105

Blindleistungsregelung bei Einspeisung in das öffentliche Netz:

Erzeugungsanlage und Speichersystem getrennt (nach Regelungen des VDE-AR-N 4105):

- $\cos \varphi$ Einstellwert der Erzeugungsanlage

- $\cos \varphi$ Einstellwert des Speichersystems

Erzeugungsanlage und Speichersystem gemeinsam (nach Regelungen des VDE-AR-N 4105):

- $\cos \varphi$ Einstellwert

bei Bezug aus dem öffentlichen Netz

- $\cos \varphi$ Einstellwert

= 1,00

Inselbetrieb

Wird an der Übergabestelle eine allpolige Trennung der Kundenanlage mit Speicher vom öffentlichen Netz gewährleistet?

☐ ja☐ nein

Der Netzparallelbetrieb mit dem öffentlichen Netz ist für eine maximale Dauer von ≤ 100 ms zulässig.

Sonstige Angaben

Die notwendigen Konformitätsnachweise und Herstellerbescheinigungen gemäß Punkt 4.11 der FNN-Hinweise „Anschluss und Betrieb von Speichern am Niederspannungsnetz“ für die unter Punkt 5 gewählte Betriebsart sind beigefügt.

Ort | Datum

Unterschrift (ggf. mit Firmennamen bzw. Firmenstempel)