

Reg.Nr.	
---------	--

Inbetriebsetzungsprotokoll

Gemäß VNBW "Mindestanforderungen an den Netzanschluss von Stromspeichern"

Anlagenbetreiber

Name/ Vorname

Straße Hausnr.

Plz. Ort

Telefonnr. /. e-mail

Allgemein

Der Anschluss des Stromspeichers entspricht den TAB

ja

nein

Konformitätsnachweis des Wechselrichters mit Laderegler
für den Stromspeicher liegt vor

ja

nein

Netz- und Anlagenschutz

im Wechselrichter integriert oder dezentral- konform mit
VDE-AR-N 4105

ja

nein

zentral-konform mit VDE-AR-N 4105

ja

nein

Messung/ Speicherung

Messtechnisch korrekte Erfassung der unterschiedlichen
Einspeisevergütungen und des/der Strombezugs/-Tarife ist sichergestellt

ja

nein

Unterschiedliche Primärenergieträger sind messtechnisch
getrennt erfasst (EEG)

ja

nein

Strom wird nicht vom Netz bezogen und anschließend wieder
als gesetzlich vergütete Strommenge eingespeist

ja

nein

Bei gesetzlicher Vergütung der gespeicherten Strommenge erfolgt
die Speicherung getrennt nach Primärenergie und den unterschiedlichen Einspeisevergütungen

ja

nein

Vereinbarte Einspeiseleistungen

Die vereinbarte Einspeiseleistung wird durch den Stromspeicher
nicht überschritten (auch bei zeitgleicher Einspeisung durch Erzeugungsanlage und Stromspeicher)

ja

nein

Asymmetrie

Asymmetrischer Anschluss der Erzeugungsanlage und des Strom-
speichers. Wenn nein, dann sind die zwei nachfolgenden Punkte nicht relevant

ja

nein

Erzeugungsanlage und Stromspeicher auf demselben Außenleiter.
Maximale Asymmetrie von 4,6kVA auch bei zeitgleicher Einspeisung von Erzeugungsanlage und
Stromspeicher eingehalten.

ja

nein

Erzeugungsanlage und Stromspeicher auf unterschiedlichen
Außenleitern. Maximale Asymmetrie von 4,6kVA auch bei zeitgleicher Einspeisung von Erzeugungs-
anlage und Stromspeicher eingehalten.

ja

nein

Systemdienstleistungen und Schutzfunktionen

Summierung der wechselstromseitigen Leistungen

Wechselrichterausgangsleistung der Erzeugungsanlage S_{Amax} .

kVA

Wechselrichterausgangsleistung des Stromspeichers

kVA

Resultierende Gesamtausgangsleistung

kVA

Bei über 13,8kVA

Drehstromeinspeisung oder kommunikative Kopplung

ja

nein

VDE-AR-N 4105

Bei über 30kVA

Zentraler NA- Schutz

ja

nein

VDE-AR-N 4105

Blindleistungsregelung

Gemäß den Vorgaben des Netzbetreibers umsetzen!

ja

nein

Erzeugungsanlage und Stromspeicher getrennt

$\cos\phi$ - Einstellwert der Erzeugungsanlage

$\cos\phi$ - Einstellwert des Wechselrichters am Stromspeicher

(wenn keine Vorgabe des NB,dann $\cos\phi=1,0$ beim Stromspeicher)

ja

nein

Erzeugungsanlage und Stromspeicher gemeinsam

ja

nein

$\cos\phi$ - Einstellwert des Wechselrichters (Erzeuger+Speicher)

Einspeisemanagement/ technische Einrichtung

70%-Leistungsreduzierung auf Netzverknüpfungspunkt erfüllt

ja

nein

Ferngesteuerte Leistungsreduzierung funktionstüchtig

ja

nein

Stromspeicher wird bei der Leistungsreduzierung abgeregelt
b.z.w abgeschaltet

ja

nein

Inselbetrieb

Inselbetrieb des Stromspeichers ist vorgesehen

ja

nein

wenn ja, eine allpolige Trennung an der Übergabe
wird gewährleistet

ja

nein

Sonstige Vorgaben

Die Anlage wurde gemäß der einschlägigen Regelwerke errichtet(insbesondere EEG/EnWG/NAV/TAB/VDE-AR 4105)

ja

nein

60%_Leistungsreduzierunggemäß KfW Förderprogramm erfüllt

ja

nein

Die zusätzlichen Fördervoraussetzungen des KfW-Programms erneuerbare Energien"Speicher" werden eingehalten

ja

nein

Bemerkungen:

Anlagenerrichter

Firma
Straße Hausnr.
Plz. Ort
Telefonnr. /. e-mail

Datum

Name

Unterschrift/ Firmenstempel

