

Checkliste

Mindestanforderungen an den Netzanschluss von Stromspeichern

Ort	Straße	Hausnummer		
Allgemein		Norm	Ja	Nein
Der Anschluss des Stromspeichers entspricht den TAB		TAB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Konformitätsnachweis des Wechselrichters mit Laderegler für den Stromspeicher liegt vor		VDE-AR-N 4105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Netz- und Anlagenschutz				
im Wechselrichter integriert oder dezentral – konform mit VDE-AR-N 4105		VDE-AR-N 4105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
zentral – konform mit VDE-AR-N 4105		VDE-AR-N 4105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Messung/Speicherung		Norm	Ja	Nein
Messtechnisch korrekte Erfassung der unterschiedlichen Einspeisevergütungen und des/der Strombezugs/-tarife ist sichergestellt		EEG/TAB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Unterschiedliche Primärenergieträger sind messtechnisch getrennt erfasst		EEG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Strom wird nicht vom Netz bezogen und anschließend wieder als gesetzlich vergütete Strommenge eingespeist		EEG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei gesetzlicher Vergütung der gespeicherten Strommenge erfolgt die Speicherung getrennt nach Primärenergie und den unterschiedlichen Einspeisevergütungen		EEG	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vereinbarte Einspeiseleistung		Norm	Ja	Nein
Die vereinbarte Einspeiseleistung wird durch den Stromspeicher nicht überschritten (auch bei zeitgleicher Einspeisung durch Erzeugungsanlage und Stromspeicher)		TAB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Asymmetrie		Norm	Ja	Nein
Asymmetrischer Anschluss der Erzeugungsanlage und des Stromspeichers - Wenn nein, dann sind die zwei nachfolgenden Punkte nicht relevant		VDE-AR-N 4105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erzeugungsanlage und Stromspeicher auf demselben Außenleiter - Maximale Asymmetrie von 4,6 kVA auch bei zeitgleicher Einspeisung von Erzeugungsanlage und Stromspeicher eingehalten		VDE-AR-N 4105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erzeugungsanlage und Stromspeicher auf unterschiedlichen Außenleitern - Maximale Asymmetrie von 4,6 kVA auch bei zeitgleicher Einspeisung von Erzeugungsanlage und Stromspeicher eingehalten		VDE-AR-N 4105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Systemdienstleistungen und Schutzfunktionen	Norm	Ja	Nein
Summierung der wechselstromseitigen Leistungen:			
• Wechselrichterausgangsleistung der Erzeugungsanlage S_{Amax}	_____		kVA
• Wechselrichterausgangsleistung des Stromspeichers	_____		kVA
• resultierende Gesamtausgangsleistung	_____		kVA
Bei über 13,8 kVA:			
Drehstromeinspeisung oder kommunikative Kopplung	VDE-AR-N 4105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Bei über 30 kVA:			
Zentraler NA-Schutz	VDE-AR-N 4105	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Blindleistungsregelung	Norm	Ja	Nein
Gemäß den Vorgaben des Netzbetreibers umsetzen! Erzeugungsanlage und Stromspeicher getrennt:			
cos φ -Einstellwert der Erzeugungsanlage	_____		
cos φ -Einstellwert des Wechselrichters am Stromspeicher	_____		
(Wenn keine Vorgabe des NB, dann cos φ =1,0 beim Stromspeicher)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Erzeugungsanlage und Stromspeicher gemeinsam: cos φ -Einstellwert des Wechselrichters (Erzeuger + Speicher)	_____		

Einspeisemanagement	Norm	Ja	Nein
Einspeisemanagement / technische Einrichtung:			
• 70%-Leistungsreduzierung auf Netzverknüpfungspunkt erfüllt		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• ferngesteuerte Leistungsreduzierung funktionstüchtig		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
• Stromspeicher wird bei der Leistungsreduzierung abgeregelt bzw. abgeschaltet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Inselbetrieb	Norm	Ja	Nein
Inselbetrieb des Speichers ist vorgesehen		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
wenn ja, eine allpolige Trennung an der Übergabe wird gewährleistet		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Sonstige Vorgaben	Norm	Ja	Nein
Die Anlage wurde gemäß der einschlägigen Regelwerke errichtet (Insbesondere: EEG / EnWG / NAV / TAB / VDE-AR-N 4105)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Bemerkung:

Datum

Name

Unterschrift