

Inbetriebsetzungsprotokoll für Erzeugungsanlagen

Vom Anlagenerrichter auszufüllen:

Anlagenanschrift: (nur falls Anlagenbetreiber andere Anschrift)				
Straße, Hausnummer		PLZ, Ort		
Anlagenbetreiber:				
Name, Vorname		Tel		
Straße, Hausnummer		PLZ, Ort		
Anlagenerrichter: (Elektrofachbetrieb)				
Firma		PLZ, Ort		
Telefon, Fax		E-Mail		
Datenblatt der Erzeugungsanlage				
Energieart:	<input type="checkbox"/> Sonne	<input type="checkbox"/> Wind	<input type="checkbox"/> Wasser	<input type="checkbox"/> Sonstige
BHKW mit:	<input type="checkbox"/> Biogas	<input type="checkbox"/> Erdgas	<input type="checkbox"/> Öl	<input type="checkbox"/> Sonstige
	<input type="checkbox"/> mit monovalenter Betriebsart			
Erzeugungsanlage:	Max. Scheinleistung S_{max}	kVA	Max. Wirkleistung P_{Amax}	kW
Modulleistung / Generatorleistung (für Einspeisevergütung maßgebend)				kWp
Netzeinspeisung:	<input type="checkbox"/> 1-Phasig	<input type="checkbox"/> 2-Phasig	<input type="checkbox"/> 3-Phasig	<input type="checkbox"/> Drehstrom
Betriebsweise:	Inselbetrieb vorgesehen?			<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
	<input type="checkbox"/> Volleinspeisung <input type="checkbox"/> Eigenverbrauch <input type="checkbox"/> kaufm. Bilanziert <input type="checkbox"/> KWK-G Überschusseinsp.			
	<input type="checkbox"/> Einspeisemanagement <input type="checkbox"/> 100% <input type="checkbox"/> 60% <input type="checkbox"/> 30% <input type="checkbox"/> 0%		<input type="checkbox"/> 70% von P_{max}	
Blindleistungs-kompensation der Kundenanlage:	<input type="checkbox"/> nicht vorhanden		Vorhanden mit	kVAr
	Anzahl Stufen:		Blindleistung je Stufe:	kVAr
	Verdrosselungsgrad bzw. Resonanzfrequenz:			
Ausgefüllter „Antrag auf Einspeiseaufnahme“ fristgerecht bei der SWE Netz GmbH eingegangen?				<input type="checkbox"/>
Entsprechend beantragte Stromzähler in der Anlage eingebaut? / Termin:				<input type="checkbox"/>
Stromlaufplan nach verbauter Anlage vorhanden?				<input type="checkbox"/>
Konformitätsnachweis für Erzeugungsanlage vorhanden ?				<input type="checkbox"/>
Konformitätsnachweis für den NA-Schutz vorhanden ?				<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> zentraler NA-Schutz	Eingestellter Wert für Spannungssteigerungsschutz: U>			V
<input type="checkbox"/> integrierter NA-Schutz	Eingestellter Wert für Spannungssteigerungsschutz: U>			V
Technische Daten:				
Erzeugungseinheiten: (bei Umrichtern nicht auszufüllen)	Hersteller:		Typ:	
	Max. Wirkleistung:	kW	Max. Scheinleistung:	kVA
	Nennspannung AC:	V	Bemessungsstrom AC	A
	Kurzschlussstrom I_k :	kA	Anlaufstrom I_a	A
	Anzahl	Stk.	Eigenbedarf:	kVA
			<input type="checkbox"/> Asynchrongenerator	<input type="checkbox"/> Synchrongenerator
Umrichter:	<input type="checkbox"/> selbstgeführt, Pulsfrequenz: kHz		<input type="checkbox"/> Netzgeführt Pulszahl:	
Oberschwingungen:	<input type="checkbox"/> Ströme nach VDE 0838-2 bzw. 0838-12		<input type="checkbox"/> nach beigelegte Anlage	

Inbetriebsetzungsprotokoll nach VDE-AR-N 4105

Angaben zu den in der Anlage verbauten Umrichtern:				
	Umrichter 1	Umrichter 2	Umrichter 3	Umrichter 4
Hersteller:				
Typ:				
Leistung:	kW	kW	kW	kW
Seriennummer:				
φ Eingestellt:	<input type="checkbox"/> 0,95 <input type="checkbox"/> 0,9	<input type="checkbox"/> 0,95 <input type="checkbox"/> 0,9	<input type="checkbox"/> 0,95 <input type="checkbox"/> 0,9	<input type="checkbox"/> 0,95 <input type="checkbox"/> 0,9
VDE Norm:				
Baujahr:				

Anmerkung: sind weitere Wechselrichter verbaut, ist diese Liste entsprechend zu ergänzen

Bei der Abnahme vor Ort mit SWE Netz Mitarbeiter ausfüllen:

Technische Einrichtung zur Reduzierung der Einspeiseleistung vorhanden und funktionstüchtig?	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
<input type="checkbox"/> Zentraler NA-Schutz: Auslösetest „Zentraler NA-Schutz- Kuppelschalter“	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Kabel- und Leitungsquerschnitte zum Zähler korrekt dimensioniert	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Stromzähler korrekt verdrahtet, Zählrichtung korrekt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Beschriftungen vorhanden und korrekt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Freischalteinrichtungen funktionsfähig	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Erdungs- /Potenzialausgleichsanlage (beschriftet)	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein
Anlage verplombt	<input type="checkbox"/> Ja <input type="checkbox"/> Nein

Bemerkungen:

Sofern die Erzeugungsanlage im Sinne der zurzeit gültigen DIN VDE-Bestimmungen und der Unfallverhütungsvorschriften BGV A3 als abgeschlossene elektrische Betriebsstätte gilt, dürfen Laien diese Betriebsstätte nur in Begleitung von Elektrofachkräften oder elektrotechnisch unterwiesenen Personen betreten.

Die Erzeugungsanlage ist nach den Bedingungen der VDE-Anwendungsregel „ Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz“ und den TAB der SWE Netz GmbH errichtet. Im Rahmen der Übergabe hat der Anlagenerrichter den Anlagenbetreiber eingewiesen und die Erzeugungsanlage nach BGV A3 § 3 und §5 oder TRBS1201 für betriebsbereit erklärt.

Datum, Unterschrift SWE Netz GmbH

Datum, Unterschrift Anlagenerrichter

Datum, Unterschrift Anlagenbetreiber

SWE Netz GmbH
Hertzstraße 33
76275 Ettlingen
Tel.: 07243 101-02
Fax: 07243 101-617
www.sw-ettlingen.de

Ansprechpartner

Netzmanagement
Tel.: 07243 101-7651
Fax: 07243 101-628
E-Mail: eeg@sw-ettlingen.de