



Installationsdokument für Photovoltaik Stromerzeugungsanlagen des Typs A (800 W – 250 kW)

Allgemeine Daten

Bitte in Blockbuchstaben ausfüllen

Firma	Anrede	Titel	Vorname	Nachname
Kundenadresse: Straße		HNr. TOP	PLZ Ort	Land
Anlagenadresse: Straße		HNr. TOP	PLZ Ort	Land
Kundennummer	Übergabestelle	Zählerpunktbezeichnung	Netzzugangsangebot/-vertrag Nr.	

Netzanschluss

	vorgegebene Werte Einstellungen	tatsächliche Werte Einstellungen bei Inbetriebnahme
vertraglich vereinbarte Einspeiseleistung	kW	kW
prognostizierte Jahresenergiemenge	kWh	kWh

Daten der Anlage

Anschluss	1-phasig	3-phasig
Wechselrichter- Generator Hersteller		
Wechselrichter- Generator Typ*		
Wechselrichter- Generatorleistung*	kVA	
	vorgegebene Werte Einstellungen	tatsächliche Werte Einstellungen bei Inbetriebnahme
Betriebsweise	Gesamteinspeisung	
	Überschusseinspeisung	
	Überschusseinspeisung mit Speicher	
Nennleistung Energiespeicher (wenn vorhanden, max. Leistung am Wechselstromausgang)		kW
Anschluss Energiespeicher (wenn vorhanden)	1-phasig	3-phasig
Inselbetriebsfähigkeit	ja	nein
Primärenergiequelle	Sonne	
zentraler Netzentkupplungsschutz Type bei Anlagen mit Summenleistung > 30 kVA oder bei Inselbetriebsfähigen Anlagen		
* falls mehrere Generatoren / Wechselrichter vorhanden, bitte hier eintragen		

derzeitige Blindleistungsanforderungen an die Erzeugungsanlage

Blindleistungsregelstrategie	cos(phi) = 0,95 übererregt	eingestellt
Dynamische Blindstromstützung (nur bei nicht synchronen Stromerzeugungsanlagen)	eingeschränkte dyn. Netzstützung	eingestellt

Einstellwerte für den LFSM-O-Modus (frequenzabhängige Anpassung der Wirkleistungsabgabe bei Überfrequenz)

Frequenzschwellwert für Beginn des LFSM-O Modus	50,2 Hz	Hz
Einzustellende Statik	5 % (40 % P_M /Hz)	%
Zeitverzögerung zur Aktivierung des LFSM-O Modus	≤ 2 s	s

Schutzeinstellungen bezogen auf die Nennspannung U_n

Überspannung $U_{eff} >>$	115 % U_n	% U_n
Überspannung $U_{eff} >>$ - Auslösezeit	$\leq 0,1$ s	s
Überspannung $U_{eff} > 10$ -Min-Mittelwert	111 % U_n	% U_n
Überspannung $U_{eff} >$ - Auslösezeit	$\leq 0,1$ s	s
Unterspannung $U_{eff} <<$	25 % U_n	% U_n
Unterspannung $U_{eff} <<$ - Auslösezeit	$\leq 0,5$ s	s
Unterspannung $U_{eff} <$	80 % U_n	% U_n
Unterspannung $U_{eff} <$ - Auslösezeit	$\leq 1,5$ s	s
Unterfrequenz	47,5 Hz	Hz
Unterfrequenz - Auslösezeit	$\leq 0,1$ s	s
Überfrequenz	51,5 Hz	Hz
Überfrequenz - Auslösezeit	$\leq 0,1$ s	s

Diesem Installationsdokument sind folgende Dokumente beizulegen

Prüfbericht des Netzentkupplungsschutzes bzw. Prüfbericht der selbsttätig wirkenden Freischnittstelle	vorhanden und beigelegt
Bei Wechselrichtern: Bestätigung des Anlagenerrichters, dass ein Setup mit den vorgeschriebenen Ländereinstellung Österreich durchgeführt wurde. (ausgenommen Einstellwerte der Blindleistungsbereitstellung)	vorhanden und beigelegt
Herstellereklärung/ Betriebsmittelbescheinigung über die Ausstattung der Anlage mit allen Funktionen gemäß RfG-VO oder TOR Erzeuger für Typ A	vorhanden und beigelegt
Elektrotechnische Planunterlagen (Übersichts- und Stromlaufpläne)	vorhanden und beigelegt

Bestätigung der vertragskonformen Anlagenerrichtung

Die Stromerzeugungsanlage erfüllt die Anforderungen der Verordnung EU 2016/631 der Kommission vom 14. April 2016 zur Festlegung eines Netzkodex mit Netzanschlussbestimmungen für Stromerzeuger und den in diesem Zusammenhang verordneten nationalen Festlegungen für Stromerzeugungsanlagen des Typs A sowie die im Netzzugangsvertrag festgelegten Anforderungen.

.....

Ort, Datum	Unterschrift, firmenmäßige Zeichnung Kunde	Unterschrift, firmenmäßige Zeichnung Anlagenerrichter
------------	---	--

Bestätigung Netzbetreiber

Für die o.a. Anlage wird die Betriebsbewilligung nach TOR A Erzeuger erteilt.

.....

Ort, Datum	Stadtwerke Wörgl GmbH Netzbetreiber	Unterschrift, firmenmäßige Zeichnung
------------	--	--------------------------------------

Stadtwerke Wörgl GmbH

Zauberwinklweg 2a | 6300 Wörgl
T 050 63 00 30 | F 050 63 00 3799
stadtwerke@woergl.at | stww.at

Stand: September 2022