

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

**Ansprechpartner:** Technisches Kundenmanagement  
Oberthal 27  
9911 Assling  
  
Telefon: +43 (0)4855 8211-0  
Fax: +43 (0)4855 8211-80  
E-Mail: ewa@ewa.at

Allgemeine Daten	
Vorname und Familienname oder Firmenwortlaut	
Kundennummer	
Kundenadresse (Postleitzahl Ort Straße HNr.)	
Anlagenadresse (Postleitzahl Ort Straße HNr. oder GP)	
Übergabestelle	
Zählpunktbezeichnung	
Netzzugangsangebot/-vertrag Nr.	

	vorgegebene Werte / Einstellungen	tatsächliche Werte / Ein- stellungen bei Inbetriebnahme
<b>Netzanschluss</b>		
vertraglich vereinbarte Einspeiseleistung	kW	kW
prognostizierte Jahresenergiemenge	kWh	kWh

Daten der Anlage		
Anschluss 1-phasig / 3-phasig		1-phasig 3-phasig
Wechselrichter-/Generator Hersteller		
Wechselrichter-/Generator Type *		
Wechselrichter-/Generatornennleistung *		kVA
Betriebsweise	Gesamteinspeisung Überschusseinspeisung	Gesamteinspeisung Überschusseinspeisung Überschusseinsp. 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	Blindleistungsanforderungen werden erfüllt
Dynamische Blindstromstützung (nur bei nicht synchronen Stromerzeugungsanlagen)	eingeschränkte dyn. Netzstützung	

<b>Einstellwerte für den LFSM-O-Modus (frequenzabhängige Anpassung der Wirkleistungsabgabe bei Überfrequenz)</b>		
Frequenzschwellwert für Beginn LFSM-O Modus	50,2 Hz	
Einzustellende Statik	5% (40% P <sub>M</sub> /Hz)	%
Zeitverzögerung zur Aktivierung LFSM-O Modus	<= 2 s	s

<b>Schutzeinstellungen bezogen auf die Nennspannung U<sub>n</sub></b>		
Überspannung U <sub>eff</sub> >>	115% U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Überspannung U <sub>eff</sub> >> - Auslösezeit	<= 0,1 s	s
Überspannung U <sub>eff</sub> > 10-Min-Mittelwert	111% U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Überspannung U <sub>eff</sub> > - Auslösezeit	<= 0,1 s	s
Unterspannung U <sub>eff</sub> <<	25% U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Unterspannung U <sub>eff</sub> << - Auslösezeit	0,5 s	s
Unterspannung U <sub>eff</sub> <	80% U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
Unterspannung U <sub>eff</sub> < - Auslösezeit	1,5 s	s
Unterfrequenz	47,5 Hz	Hz
Unterfrequenz - Auslösezeit	<= 0,1 s	s
Überfrequenz	51,5 Hz	Hz
Überfrequenz - Auslösezeit	<= 0,1 s	s

<b>Zuschaltbedingungen</b>		
Frequenzgrenzen für Zuschaltung	47,5 Hz <= f <= 50,1 Hz	Hz
Spannungsgrenzen für Zuschaltung	85% U <sub>n</sub> <= U <= 109% U <sub>n</sub>	% U <sub>n</sub>
min. Wartezeit	>= 300 s	s

<b>Diesem Installationsdokument sind folgende Dokumente beizulegen</b>	
Prüfbericht des Netzentkupplungsschutzes bzw. Prüfbericht der selbsttätig wirkenden Freischnittstelle	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

<b>Bestätigung Ländersetup "Österreich"</b>	
Bei Wechselrichtern: Ein Setup mit der vorgeschriebenen Ländereinstellung "Österreich" wurde unter Berücksichtigung abweichender spezifischer Netzbetreibervorgaben durchgeführt.	OK

<b>Bestätigung der vertragskonformen Anlagenerrichtung</b>	
<p>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.</p>	
<p>Unterschriften bzw. firmenmäßige Zeichnung</p>	
<p>----- Kunde</p>	<p>----- Anlagenerrichter</p>

**Bitte das vollständig ausgefüllte und unterschriebene Dokument an ewa@ewa.at senden.**