

Installationsdokument für Photovoltaik Stromerzeugungsanlagen des Typs A (800 Wp – 250 kWp)

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

vorgegebene Werte **tatsächliche Werte /**
Einstellungen **Einstellungen bei Inbetriebnahme**

Netzanschluss			
Vertraglich vereinbarte Einspeiseleistung		kW	
Prognostizierte Jahresenergiemenge		kWh	

Daten der Anlage			
Anschluss 3-phasig (Hinweis: nur 3-phasiger Anschluß erlaubt)		3-phasig	
Wechselrichter-/Generator Hersteller			
Wechselrichter-/Generator Type *			
Wechselrichter-/Generatornennleistung *			kVa
Betriebsweise	Gesamteinspeisung Überschusseinspeisung	Gesamteinspeisung Überschusseinspeisung Überschusseinspeisung mit Speicher	
Nennleistung Energiespeicher (wenn vorhanden, max. Leistung am Wechselstromausgang)			kW
Anschluss Energiespeicher (wenn vorhanden)		1phasig 3phasig	
Inselbetriebsfähigkeit		Ja Nein	
Primärenergiequelle	Sonne		
Zentraler Netzentkopplungsschutz Type bei Anlagen mit Summenleistung > 30 kVA oder bei Inselbetriebsfähigen Anlagen			
* falls mehrere Wechselrichter / Generatoren vorhanden, bitte hier eintragen:			

Derzeitige Blindleistungsanforderungen an die Erzeugungsanlage		
Blindleistungsegelstrategie	Cos(phi) = 1,00	Blindleistungsanforderungen werden erfüllt
Dynamische Blindstromstützung (nur bei nicht synchronen Stromerzeugungsanlagen)	eingeschränkte dyn. Netzstützung	

Einstellwerte für den LFSM-O-Modus (frequenzabhängige Anpassung der Wirkleistungsabgabe bei Überfrequenz)			
Frequenzschwellwert für Beginn LFSM-O-Modus	50,2 Hz		Hz
Einzustellende Statik	5% (40% PM/Hz)		%
Zeitverzögerung zur Aktivierung 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	$\leq 0,1 \text{ s}$		s
Überspannung $U_{eff} >$ 10-Min-Mittelwert	$111\% U_n$		$\% U_n$
Überspannung $U_{eff} >$ - Auslösezeit	$\leq 0,1 \text{ s}$		s
Unterspannung $U_{eff} <<$	$25\% U_n$		$\% U_n$
Unterspannung $U_{eff} <<$ - Auslösezeit	0,5 s		s
Unterspannung $U_{eff} <$	$80\% U_n$		$\% U_n$
Unterspannung $U_{eff} <$ - Auslösezeit	1,5 s		s
Unterfrequenz	47,5 Hz		Hz
Unterfrequenz – Auslösezeit	$\leq 0,1 \text{ s}$		s
Unterfrequenz	51,5 Hz		Hz
Überfrequenz – Auslösezeit	$\leq 0,1 \text{ s}$		s

Zuschaltbedingungen			
Frequenzgrenzen für Zuschaltung	$47,5 \text{ Hz} \leq f \leq 50,1 \text{ Hz}$		Hz
Spannungsgrenzen für Zuschaltung	$85\% U_n \leq U \leq 109\% U_n$		U_n
min. Wartezeit	$\geq 300 \text{ s}$		s

Diesem Installationsdokument sind folgende Dokumente beizulegen	
Prüfbericht des Netzentkupplungsschutzes bzw. Prüfbericht der selbsttätig wirkenden Freischaltstelle	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

Bestätigung Ländersetup „Österreich“	
Bei Wechselrichtern: Ein Setup mit der vorgeschriebenen Ländereinstellung „Österreich“ wurde unter Berücksichtigung abweichender spezifischer Netzbetreibervorgaben durchgeführt.	OK

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 im Netzzugangsvertrag festgelegten Anforderungen.	
Unterschriften bzw. firmenmäßige Zeichnung	
_____	_____
Kunde	befähigte Fachkraft oder befugtes Unternehmen

Bitte das vollständig ausgefüllte und unterschriebene Dokument an info@ewerk-stadler.at senden.