

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

gültig ab 1.6.2022

Ihr Netzbetreiber

Stadtwerke Kufstein GmbH, Fischergries 2, 6330 Kufstein
05372 6930, info@stwk.at, www.stwk.at, ATU 32262501
Öffnungszeiten: Montag bis Freitag 7:30 – 17:00 Uhr & Mittwoch 7:30 – 19:00 Uhr

Kunden-/ Betreiberdaten	<input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Firma <input type="checkbox"/> keine Angabe	Titel, Familien- und Vorname/Firmenwortlaut		
	Postleitzahl	Ort	Straße, Hausnr., Stiege, Stock, Tür/Top	
Anlage (Verbrauchs- stelle)	Postleitzahl	Ort	Straße, Hausnr., Stiege, Stock, Tür/Top	
	Übergabestelle:	Netzzugangsangebot/-vertrag Nr.:	Zählpunktbezeichnung:	
Netzanschluss	vertraglich vereinbarte Einspeiseleistung (Engpassleistung)			
	vorgegebene Werte	tatsächliche Werte		
		kW	kW	
	erwartete Jahresenergiemenge			
	vorgegebene Werte	tatsächliche Werte		
	kWh	kWh		
Anlagedaten	Anschluss: <input type="checkbox"/> 1-phasig <input type="checkbox"/> 3-phasig		Wechselrichter-/Generator Hersteller:	
	Wechselrichter/Generator Type:*		Wechselrichter-/Generatornennleistung:*	
				kVA
	*falls mehrere Generatoren/Wechselrichter vorhanden, bitte hier eintragen:			
	Betriebsweise			
	vorgegebene Ausführung		tatsächliche Ausführung	
	<input type="checkbox"/> Gesamteinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinspeisung		<input type="checkbox"/> Gesamteinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinspeisung mit Speicher	
	Nennleistung Energiespeicher: (wenn vorhanden, max. Leistung am Wechselstromausgang) kW		Anschluss Energiespeicher (wenn vorhanden): <input type="checkbox"/> 1-phasig <input type="checkbox"/> 3-phasig	
Inselbetriebsfähigkeit: <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein		Primärenergiequelle: <input type="checkbox"/> Sonne		
zentraler Netzentkupplungsschutz Type bei Anlagen mit Summenleistung > 30 kVA oder bei Inselbetriebsfähigen Anlagen:				
Anforderungen Blindleistung	derzeitige Blindleistungsanforderungen an die Erzeugungsanlage			
	Blindleistungsregelstrategie	cos(phi) = 0,95 übererregt	<input type="checkbox"/> Blindleistungsanforderungen werden erfüllt	
	Dynamische Blindstromstützung (nur bei nicht synchronen Stromerzeugungsanlagen)	eingeschränkte dyn. Netzstützung		

LFSM-O-Modus	Einstellwerte für den LFSM-O-Modus (frequenzabhängige Anpassung der Wirkleistungsabgabe bei Überfrequenz)		
		vorgegebene Werte	tatsächliche Werte
	Frequenzschwellwert für Beginn des LFSM-O Modus	50,2 Hz	Hz
	Einzustellende Statik	5% (40% PM/Hz)	%
	Zeitverzögerung zur Aktivierung des LFSM-O Modus	<= 2 s	s

Schutz Einstellungen bezogen auf die Netzspannung Un	Überspannung Ueff >>	115 % Un	% Un
	Überspannung Ueff >> - Auslösezeit	<= 0,1 s	s
	Überspannung Ueff > 10-Min-Mittelwert	111 % Un	% Un
	Überspannung Ueff > - Auslösezeit	<= 0,1 s	s
	Unterspannung Ueff <<	25 % Un	% Un
	Unterspannung Ueff << - Auslösezeit	<= 0,5 s	s
	Unterspannung Ueff <	80 % Un	% Un
	Unterspannung Ueff < - 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

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

Dokumente	Folgende Dokumente MÜSSEN beigelegt werden	
	Prüfbericht des Netzentkupplungsschutzes bzw. Prüfbericht der selbsttätig wirkenden Freischaltstelle	<input type="checkbox"/> vorhanden und beigelegt
	Herstellererklärung/ Betriebsmittelbescheinigung über die Ausstattung der Anlage mit allen Funktionen gemäß RfG-VO oder TOR Erzeuger für Typ A	<input type="checkbox"/> vorhanden und beigelegt
	Bei Wechselrichtern: Ein Setup mit den vorgeschriebenen Ländereinstellung Österreich wurde unter Berücksichtigung abweichender spezifischer Netzbetreibervorgaben durchgeführt.	<input type="checkbox"/> 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.

Unterschriften bzw. firmenmäßige Zeichnung

Kunde

Anlagenerrichter*in

Bitte das vollständig ausgefüllte und unterschriebene Installationsdokument an strom@stwk.at retournieren.