

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

Gültig ab 24. Juni 2021

**Ihr Netzbetreiber** Elektrizitätswerk Kematn | Messerschmittweg 44 | A-6175 Kematn in Tirol

Tel.: +43-(0)5232-2467 | Fax: +43-(0)5232-20667 | E-Mail: [gemeindewerke.kematn@aon.at](mailto:gemeindewerke.kematn@aon.at)  
 Website: [www.ewerk.kematnintiro.at](http://www.ewerk.kematnintiro.at) | Öffnungszeiten: Montag bis Freitag 08:00 - 12:00 Uhr  
 UID-Nr.: ATU 37649602

<b>Kundendaten</b>	Herr Frau Firma	Titel, Familien- und Vorname / Firmenwortlaut:	
	Postleitzahl:	Ort:	Straße, Hausnummer, Stiege, Stock, Tür / Top:

<b>Anlage</b> (Verbrauchsstelle)	Postleitzahl:	Ort:	Straße, Hausnummer, Stiege, Stock, Tür / Top:
	Übergabestelle:	Netzzugangsangebot/-vertrag Nr.:	Zählpunktbezeichnung:

<b>Netzanschluss</b>	vertraglich vereinbarte Einspeiseleistung (Engpassleistung)			
	vorgegebene Werte	tatsächliche Werte		
		kW	kW	
	prognostizierte Jahresenergiemenge			
	vorgegebene Werte	tatsächliche Werte		
		kWh	kWh	

<b>Daten der Anlage</b>	Anschluss:		Wechselrichter-/Generator Hersteller:	
	1-phasig	3-phasig		
	Wechselrichter-/Generator Type: *		Wechselrichter-/Generatormennleistung: *	
			kVA	
	* falls mehrere Generatoren / Wechselrichter vorhanden, bitte hier eintragen:			
	Betriebsweise			
	vorgegebene Ausführung		tatsächliche Ausführung	
	Gesamteinspeisung Überschusseinspeisung		Gesamteinspeisung Überschusseinspeisung Überschusseinsp. mit Speicher	
	Nennleistung Energiespeicher: (wenn vorhanden, max. Leistung am Wechselstromausgang)		Anschluss Energiespeicher (wenn vorhanden):	
kW		1-phasig 3-phasig		
Inselbetriebsfähigkeit:		Primärenergiequelle:		
ja nein		Sonne		
zentraler Netzentkupplungsschutz Type bei Anlagen mit Summenleistung > 30 kVA oder bei Inselbetriebsfähigen Anlagen:				

<b>Blindleistungsanforderungen</b>	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>LFSM-O-Modus</b>	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

<b>Schutzeinstellungen bezogen auf die Nennspannung Un</b>	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

<b>Zuschaltbedingungen</b>	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	$\geq 300 \text{ s}$	

<b>Dokumente</b>	Folgende Dokumente MÜSSEN beigelegt werden	
	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
	Bei Wechselrichtern: Ein Setup mit den vorgeschriebenen Ländereinstellung Österreich wurde unter Berücksichtigung abweichender spezifischer Netzbetreibervorgaben durchgeführt.	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

**Bitte das vollständig ausgefüllte und unterschriebene Installationsdokument an [gemeindewerke.kematen@aon.at](mailto:gemeindewerke.kematen@aon.at) retournieren.**