

Strom

strom@hall.ag
T +43 5223 5855



Installationsdokument für Photovoltaik Stromerzeugungsanlagen des Typs A (0,8 - 250 kW)

Kundendaten			
☐ Herr ☐ Frau ☐ Firma	Titel / Nachname / Firmenwortlaut		Vorname
Geburtsdatum			
Straße / Hausnummer / Top		PLZ / Ort	
Kundennummer	Telefonnummer	E-Mail-Adresse	
Anlagendaten			
Straße / Hausnummer / Top		PLZ / Ort	
Zählpunktbezeichnung AT.005120.		Netzebene	
Übergabestelle			
Netzanschluss			
	Werte lt. Angebot	tatsächliche Werte / Einstellungen bei Inbetriebnahme	
Modulleistung	kWp	kWp	
Vertraglich vereinbarte Einspeiseleistung	kW	kW	
Prognostizierte Jahresenergiemenge	kWh	kWh	
Wechselrichter			
Anschluss		☐ 1-phasig ☐ 3-phasig	
Wechselrichter- / Generator-Hersteller*			
Wechselrichter- / Generator-Type*			
*falls mehrere Generatoren / Wechselrichter vorhanden, bitte hier eintragen:			
Wechselrichter- / Generator-Nennleistung*		kVA	
Inselbetriebsfähigkeit		☐ ja ☐ nein	
Betriebsweise	☐ Volleinspeisung ☐ Überschusseinspeisung	☐ Volleinspeisung ☐ Überschusseinspeisung	
Energiespeicher			
Anschluss Energiespeicher (wenn vorhanden)		☐ AC-gekoppelt ☐ DC-gekoppelt	
Nennleistung Energiespeicher (wenn vorhanden, max. Leistung am Wechselstromausgang)		kVA	
Zentraler Netzentkupplungsschutz Type bei Anlagen mit Summenleistung > 30 kVA oder bei Inselbetriebsfähigen Anlagen			

Blindleistungsanforderungen Q(U)		
Bestätigung durch den Anlagenerrichter, dass die Blindleistungsregelstrategie Q(U) eingestellt wurde.	Q(U) laut TOR Erzeugung Typ A 5.3.4.2 ($Q_{\max}/S_r=0,436$)	☐ Blindleistungsanforderungen erfüllt
Wirkleistungsvorgabe (WLV) durch den Netzbetreiber		
Bestätigung durch den Anlagenerrichter, dass die Wirkleistungsvorgabe installiert und getestet wurde.	WLV-Ausführung lt. TAEV	☐ WLV erfüllt
Ländersetup „Österreich“		
Bestätigung des Anlagenerrichters, dass das Setup mit der vorgeschriebenen Ländereinstellung „Österreich“ unter Berücksichtigung abweichender spezifischer Netzbetreibervorgaben durchgeführt wurde.		☐ Ja
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 % P_M/Hz)	%
Zeitverzögerung zur Aktivierung LFSM-O-Modus	≤ 2 sec	sec
Schutzeinstellungen bezogen auf die vereinbarte Spannung U_n		
Überspannung $U_{eff} >>$	115 % U_n	% U_n
Überspannung $U_{eff} >>$ - Auslösezeit	$\leq 0,1$ sec	sec
Überspannung $U_{eff} > 10$ -Min-Mittelwert	111 % U_n	% U_n
Überspannung $U_{eff} >$ - Auslösezeit	$\leq 0,1$ sec	sec
Unterspannung $U_{eff} <<$	25 % U_n	% U_n
Unterspannung $U_{eff} <<$ - Auslösezeit	0,5 sec	sec
Unterspannung $U_{eff} <$	80 % U_n	% U_n
Unterspannung $U_{eff} <$ - Auslösezeit	1,5 sec	sec
Unterfrequenz	47,5 Hz	Hz
Unterfrequenz - Auslösezeit	$\leq 0,1$ sec	sec
Überfrequenz	51,5 Hz	Hz
Überfrequenz - Auslösezeit	$\leq 0,1$ sec	sec
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	300 sec	sec
Diesem Installationsdokument sind folgende Dokumente beizulegen		
Prüfbericht des Netzentkupplungsschutzes bzw. Prüfbericht der selbsttätig wirkenden Freischaltstelle		☐ vorhanden und beigelegt
Herstellererklärung / Betriebsmittelbescheinigung über die Ausstattung der Anlagen mit allen Funktionen gemäß RfG-VO oder TOR-Erzeuger für Typ A		☐ 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 bzw. Typs B sowie die im Netzzugangsvertrag festgelegten Anforderungen.		
Datum Unterschrift Kunde Datum Unterschrift Anlagenerrichter		