

Strom

strom@hall.ag
T +43 5223 5855



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

Kundendaten				
<input type="checkbox"/> Herr <input type="checkbox"/> Frau <input type="checkbox"/> Firma	Titel / Nachname / Firmenwortlaut		Vorname	Geburtsdatum
Straße / Hausnummer / Top		PLZ / Ort		
Kundennummer	Telefonnummer	E-Mail-Adresse		
Anlagendaten				
Straße / Hausnummer / Top		PLZ / Ort		
Zählpunktbezeichnung AT.005120.00000.00000000000 _ _ _ _ _			Netzebene	
Übergabestelle				
Netzanschluss				
	vorgegebene Werte / Einstellungen	tatsächliche Werte / Ein- stellungen bei Inbetriebnahme		
Vertraglich vereinbarte Einspeiseleistung		kW	kW	
Prognostizierte Jahresenergiemenge		kWh	kWh	
Daten der Anlage				
Anschluss	<input type="checkbox"/> 3-phasig			
Wechselrichter- / Generator-Hersteller*				
Wechselrichter- / Generator-Type*				
Wechselrichter- / Generator-Nennleistung*	kVA			
Betriebsweise	<input type="checkbox"/> Gesamteinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinspeisung	<input type="checkbox"/> Gesamteinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinspeisung <input type="checkbox"/> Überschusseinsp. mit Speicher		
Nennleistung Energiespeicher (wenn vorhanden, max. Leistung am Wechselstromausgang)	kVA			
Anschluss Energiespeicher (wenn vorhanden)	<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				
*falls mehrere Generatoren / Wechselrichter vorhanden, bitte hier eintragen:				
Derzeitige Blindleistungsanforderungen an die Erzeugungsanlage				
Blindleistungsregelstrategie	Q(U) laut TOR Erzeugung Typ A 5.3.4.2 (Q _{max} /S _r =0,436)	<input type="checkbox"/> Blindleistungsanforderungen erfüllt		

Wirkleistungsvorgabe (WLV) durch den Netzbetreiber		
Wirkleistungsvorgabe	WLV-Ausführung lt. TAEV	<input type="checkbox"/> WLV erfüllt
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	≤ 0,1 sec	sec
Überspannung U _{eff} > 10-Min-Mittelwert	111 % U _n	% U _n
Überspannung U _{eff} >> - Auslösezeit	≤ 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	≤ 0,1 sec	sec
Überfrequenz	51,5 Hz	Hz
Überfrequenz - Auslösezeit	≤ 0,1 sec	sec
Zuschaltbedingungen		
Frequenzgrenzen für Zuschaltung	47,5 Hz ≤ f ≤ 50,1 Hz	Hz
Spannungsgrenzen für Zuschaltung	85 % U _n ≤ U ≤ 109 % U _n	% U _c
min. Wartezeit	300 sec	sec
Diesem Installationsdokument sind folgende Dokumente beizulegen		
Prüfbericht des Netzentkupplungsschutzes bzw. Prüfbericht der selbsttätig wirkenden Freischaltstelle		<input type="checkbox"/> vorhanden und beigelegt
Herstellereklärung / Betriebsmittelbescheinigung über die Ausstattung der Anlagen mit allen Funktionen gemäß RfG-VO oder TOR Erzeuger für Typ A		<input type="checkbox"/> vorhanden und beigelegt
Bestätigung Ländersetup „Österreich“		
Bei Wechselrichtern: Ein Setup mit der vorgeschriebenen Ländereinstellung „Österreich“ wurde unter Berücksichtigung abweichender spezifischer Netzbetreibervorgaben durchgeführt.		<input type="checkbox"/> 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 die im Netzzugangsvertrag festgelegten Anforderungen.		
....., am		
.....	
Unterschrift Kunde	Unterschrift Anlagenerrichter	