

**Anschlussgesuch für Photovoltaikanlagen im Parallelbetrieb mit dem Stromversorgungsnetz.**

**1. Allgemeine Angaben**

Zutreffendes ankreuzen

Name und Anschrift des Kunden (Betriebsinhaber)		Telefon-Nr.	
		Email oder Fax-Nr.	
Standort der Anlage, evtl. Parzellen-Nr.	Art des Gebäudes <input type="checkbox"/> EFH <input type="checkbox"/> H <input type="checkbox"/> Gewerbe <input type="checkbox"/> Industrie	Telefon-Nr.	
		Email oder Fax-Nr.	
Name und Anschrift des ausführenden Unternehmens	Sachbearbeiter	Telefon-Nr.	
	Voraussichtliche Inbetriebnahme	Email oder Fax-Nr.	

**2. Anlageart / Betriebsart**

<input type="checkbox"/> Neuanlage <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Anlage dauernd mit dem Netz verbunden
<input type="checkbox"/> Umbau best. Anlage	<input type="checkbox"/> Inselbetrieb keine Verbindung mit dem Netz
<input type="checkbox"/> Erweiterung best. Anlage	<input type="checkbox"/> Notstromanlage, zeitweise mit dem Netz verbunden

**3. Energieproduktion**

<input type="checkbox"/> Rücklieferung ins Netz	<input type="checkbox"/> Rücklieferungsmessung
Vorgesehene Betriebsstunden pro Jahr	h/a
Voraussichtliche Energierücklieferung	im Winterhalbjahr (Oktober bis März) kWh
	im Sommerhalbjahr (April bis September) kWh

**4. Technische Angaben / Nenndaten**

Wechselrichter Hersteller:	Typ:			
<input type="checkbox"/> Konformitätserklärung für Netzurückwirkung EN61000-3-2 und 3 oder EN 61000-3-11 und 12				
Gesamte installierte Anlagenleistung	kW	Anzahl und Leistung pro Wechselrichter	x	kW
Ausgangsspannung Wechselrichter	x	V	Panelfläche	m <sup>2</sup>

**5. Beilagen**

<input type="checkbox"/> Elektrisches Schema	<input type="checkbox"/> Kopie genehmigte ESTI-Vorlage	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> Situationsplan und geographische Ausrichtung der Panel	<input type="checkbox"/> Schutzkonzeption	<input type="checkbox"/>

**6. Unterschrift des ausführenden Unternehmens**

Ort	Datum	Unterschrift / Name
-----	-------	---------------------

**7. Entscheid des EVU**

<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt. Die Technischen Regeln zur Vermeidung von Netzurückwirkungen müssen eingehalten werden. Vorbehalt genehmigte ESTI-Vorlage.		
<input type="checkbox"/> Anlage bewilligt mit folgenden Massnahmen:		
<input type="checkbox"/> Abnahmeprüfung der Anlage durch das EVU. Kosten gehen zu Lasten des Betriebsinhabers.		
<input type="checkbox"/> Netzanalyse zur Beurteilung der Netzurückwirkungen notwendig. Kosten gehen zu Lasten des Betriebsinhabers.		
Ort	Datum	Unterschrift / Name

**8. Kontrollen durch das EVU**

	Datum	Visum
Installationskontrolle nach NIV		
Kontrolle Schutzkonzept		
Abnahmeprüfung		
Genehmigung ESTI		
Betriebsbewilligung		

## **Erläuterungen zum Anschlussgesuch für elektrische Energieerzeugungsanlagen (EEA)**

### **Allgemeines**

Für den Anschluss mehrerer identischer EEA am gleichen Aufstellungsort genügt ein Anschlussgesuch. Das EVU kann bei Bedarf weitere Angaben einholen.

Das Anschlussgesuch ist einzureichen für:

EEA mit Leistungen über 3.3 kVA einphasig oder 10 kVA dreiphasig, für die Parallelbetrieb mit dem Stromversorgungsnetz vorgesehen sind. Vorgängig ist dem Eidg. Starkstrominspektorat eine Vorlage zur Genehmigung einzureichen.

### **Abschnitt 1**

- Das korrekte, vollständige Ausfüllen der Rubriken ermöglicht dem EVU, die notwendigen Netzabklärungen und eventuell notwendige Massnahmen vorzukehren, die für einen sicheren Betrieb der EEA am Stromversorgungsnetz oder in der Kundenanlage erforderlich sind.

### **Abschnitt 2**

- Die Anlage wird im Zusammenhang mit bereits bestehenden Anlagen beurteilt.

### **Abschnitt 3**

- 

### **Abschnitt 4**

- Mit dieser Konformitätserklärung bestätigt der Gerätehersteller, dass der Wechselrichter optimiert ist in Bezug auf die Oberwellenerzeugung.
- Beim Wechselrichter wird für Photovoltaikanlagen aus statistischen Gründen die Panelfläche im m<sup>2</sup> verlangt.

### **Abschnitt 5**

- Im Elektrischen Schema muss insbesondere die symmetrische Verteilung der einzuspeisenden Leistung auf die drei Phasen ersichtlich sein.
- Für eine symmetrische Einspeisung müssen ebenfalls die Panel in die gleiche Himmelsrichtung ausgerichtet sein. Nicht gleichmässig von der Sonne bestrahlte Panel erzeugen unterschiedliche Leistungen.
- Die Richtlinien für die Eingabe von Planvorlagen beim ESTI (STI Nr. 235.0400 d) sowie das Gesuch um Plangenehmigung für Energieerzeugungsanlagen (TD1) sind beim ESTI erhältlich unter [http://www.esti.admin.ch/de/dokumentation\\_formulare\\_planvorlagen.htm](http://www.esti.admin.ch/de/dokumentation_formulare_planvorlagen.htm)
- Das Schutzkonzept muss die Anforderungen des Abschnittes EEA der WV erfüllen.
- Für die Dimensionierung der Schalter gibt Ihnen das örtliche EVU auf Anfrage die Netzkurzschlussleistung am Verknüpfungspunkt bekannt.