

**Solarstromanlagen sind elektrische Anlagen! Elektrische Montage- und Installationsarbeiten dürfen nur von **Personen/Firmen** ausgeführt werden, welche über die notwendigen **Zertifikate der Schweizerischen Eidgenossenschaft „ESTI“** verfügen!**

**Solarstromanlagen bestehen aus zwei Teilen. Teil1: DC-Seite. Teil 2: AC-Seite**

**Person/Firma: Träger:** Name; **Träger:** Vorname; **Inhaber:** Firma; **Bewilligungsnummer:** SOB-??????  
Nach (NIV SR 734.27) vom 07.11.2001 dürfen Firmen/Personen mit einer eingeschränkten Installationsbewilligung Art. 14 Besondere Anlagen die DC-Seite von einer Solarstromanlage ausführen.  
**Anhang 002, 003, 004**

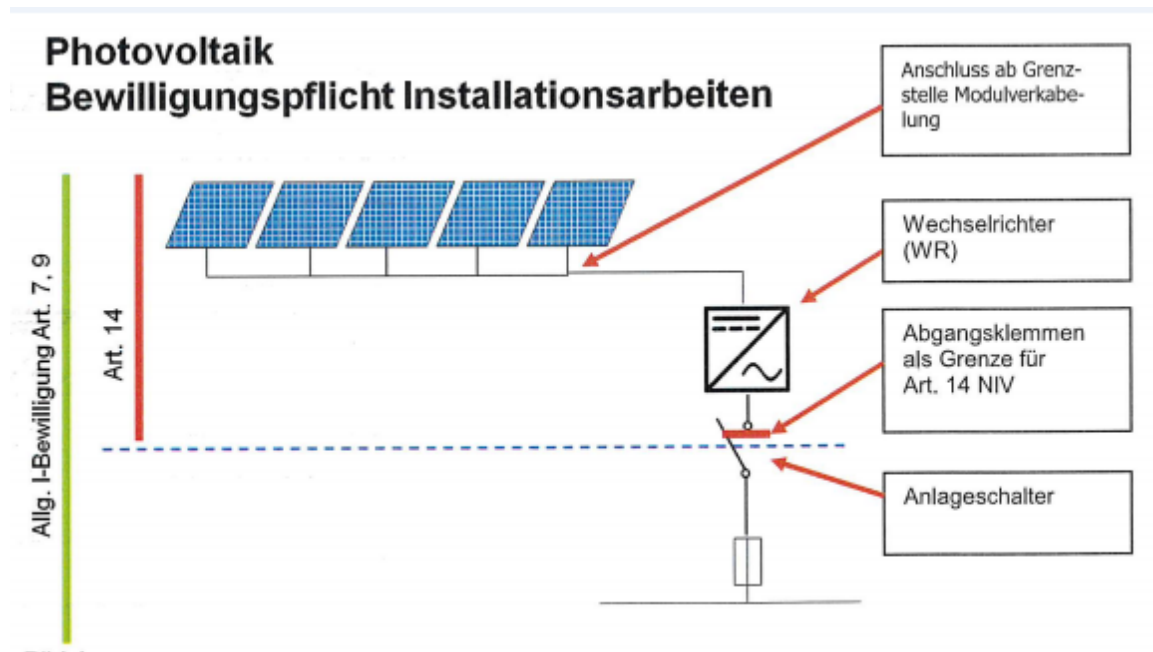
**Teil 1:** DC-Seite: Ab Solargenerator/Module bis „Klemmen“ Wechselrichter/Anlageschalter

02 Ab Solargenerator/Module

02.01 Führung der Kabel, Fassade

02.02 Überspannungsschutz DC

03 Bis „Klemmen“ Wechselrichter/Anlageschalter



**Firma:** Zum Beispiel, **CREA Energy AG**

**Nachstehende Arbeiten dürfen von Firmen unter fachkundiger Leitung (NIV SR 734.27) vom 07.11.2001 Art. 6,7 und 9 durch Betriebe mit einer allgemeinen Installationsbewilligung ausgeführt werden. Anhang 001**

**Teil 2:** AC-Seite: Ab „Klemmen“ Wechselrichter/Anlageschalter bis Hauptzähler Elektrizitätswerk auf dem Elektrotaleau

04 Ab „Klemmen“ Wechselrichter/Anlageschalter

05 DC-Stromspeicher „Netztrennend“

06 AC-Stromspeicher „Netzgekoppelt“

07 Bilanzzähler „Strombezug/Stromabgabe“

08 Eigenverbrauchszähler/Privatzähler bei Eigenverbrauchsgemeinschaft „anstelle Mietzähler vom Stromlieferanten

09 Solar-Log, intelligente Verbrauchersteuerungen gewähren den höchstmöglichen Eigenverbrauch und die beste Rendite vom Eigenen Strom von der Sonne. Der Datenlogger liefert die Produktions- und Verbrauchszahlen in kWh, gleichzeitig werden alle integrierten Komponenten „Module, String, Optimierer, Wechselrichter, Stromspeicher, Heater im Speicher Wärme, Heater im Boiler/Speicher Warmwasser, Wärmepumpe, Ladstation „Elektro Mobility“, Lüftungs- und Klimaanlage, Trocknungs- und Belüftungsanlagen, Sauna, Schwimmbad, Dampfbad etc., etc., ohne die Verbraucher Allgemein

- 10 Überschussermittlung
- 11 Relais Station, eignet sich für Verbraucher mit zeitlich verschiebbaren Lasten
- 12 Heater „intelligenter Heizeinsatz“
- 13 Heater „intelligenter Heizeinsatz“ Boiler, Speicher Warmwasser
- 14 Heater „intelligenter Heizeinsatz“ Speicher Wärme
- 15 Wärmepumpe „Luft, Wasser, Erdwärme“
- 16 Ladestation „Elektro Mobility“
- 17 Verbraucher allgemein sind Tumbler, Geschirrspüler, Kochherd, Dampfzug, Storen, Handy, Computer, Föhn, Kühlschrank, Alarmanlage, Videoüberwachung, Gefriertruhe, Sonnenstoren, Waschmaschine etc., etc.
- 18 Stromabgabe an das Elektrizitätswerk
- 19 Strombezug vom Elektrizitätswerk
- 20 Hauptzähler vom Elektrizitätswerk auf dem Elektrotaleau
- 21 HAK = Hausanschlusskasten, Netz