

## Merkblatt

### Anschluss von El. Energieerzeugungsanlagen (EEA) im Netzverbund

Der Musterablauf beim Erstellen einer EEA (z.B. PV-Anlage) optimiert die Kommunikation zwischen Bauherr/Anlagenbauer/Elektroinstallateur und dem Verteilnetzbetreiber (VNB), mit dem Ziel Missverständnisse und Doppelspurigkeiten zu minimieren und für alle Beteiligten einen effizienten (kostengünstigen) Ablauf zu erreichen.

Gleichzeitig werden die notwendigen Unterlagen für die Anlagezertifizierung bereitgestellt.

Ausführungsschritte	Verantwortlich	Formulare
1. Optionale Anfrage beim VNB, welche Anschlussleistung am Anlagestandort möglich ist.	Bauherr/Anlagenbauer	Tel. / E-Mail an VNB
2. Anlage mit dem Lieferanten definieren.	Bauherr	
3. Einspeisevergütung mit VNB oder Swissgrid abklären.	Bauherr	
4. Baubewilligung einholen	Bauherr	
5. Anschlussgesuch <b>vor</b> Inst. Anz. beim VNB einreichen, wenn Nennleistung WR > 3.3 kVA AC einphasig oder > 10 kVA AC dreiphasig ist. Notwendige Unterlagen für EEA - Datenblatt/Konformitätserklärung Solarmodule - Datenblatt/Konformitätserklärung Wechselrichter - Anlageschema mit Schutzkonzeption, Stringaufteilung und Anzahl Module	Bauherr/Anlagenbauer/Elektroinstallateur	Anschlussgesuch EEA  <a href="http://www.ewbuchs.ch">www.ewbuchs.ch</a>
6. Wenn notwendig Meldeverfahren gem. Plangenehmigungsverfahren ESTI	Bauherr/Anlagenbauer/Elektroinstallateur	STI Nr.235.0400d
7. Inst. Anzeige beim VNB einreichen.	Elektroinstallateur	Inst. Anzeige
8. Bau der Anlage - SUVA "Arbeiten auf Dächern" beachten!	Anlagenbauer/Elektroinstallateur	SUVA Nr.: 44066.d
9. Zählerbestellung - Installationskontrolle - Sicherheitsnachw. Fertigstellung, vor Erstinbetriebnahme.	Elektroinstallateur	VNB
10. VNB fordert Produzenten auf die Abnahmekontrolle durch unabhängiges Kontrollorgan auszuführen.	Bauherr	
11. Fertigmeldung an ESTI wenn Anlage vorlagepflichtig.	Bauherr/Anlagenbauer	ESTI
12. Fertigstellung an Swissgrid melden - Anlagebegl. KEV	VNB	
13. Stromlieferungsvertrag mit VNB abschliessen.	Bauherr/VNB	

Der konzessionierte Elektroinstallateur bestätigt mit der Schlusskontrolle und dem Sicherheitsnachweis (SiNa) die Erstellung der gesamten PV-Anlage nach dem Stand der Technik und den gültigen Normen, insbesondere NIN 2005 - 7.12 + Potentialausgleich + Blitzschutz + Überspannungsableiter.

## Links zu den Verordnungen des Bundes

Planvorlagen für die Anmeldung beim ESTI  
Richtlinien für die Eingabe von Planvorlagen eim ESTI (STI Nr. 235.0400 d)  
Gesuch um Plangenehmigung für Energieerzeugungsanlagen (TD1)  
[http://www.esti.admin.ch/de/dokumentation\\_formulare\\_planvorlagen.htm](http://www.esti.admin.ch/de/dokumentation_formulare_planvorlagen.htm)

Publikationen des ESTI (Kostenpflichtig: CHF 75.--)  
Parallelbetrieb von Energieerzeugungsanlagen mit dem Niederspannungsnetz (STI Nr. 219.0201 d)  
Solar-Photovoltaik - Stromversorgungssysteme (STI Nr. 233.1104 d)  
[http://www.esti.admin.ch/de/dokumentation\\_publicationen.htm](http://www.esti.admin.ch/de/dokumentation_publicationen.htm)

Verordnung über das Plangenehmigungsverfahren für elektrische Anlagen (VPeA)  
[http://www.admin.ch/ch/d/sr/c734\\_25.html](http://www.admin.ch/ch/d/sr/c734_25.html)