

Anhang 3: Unterlagen für Energieerzeugungsanlagen

	Allg. EEA's	Photovoltaik
1) Richtlinien:		
- Parallelbetrieb von Energieerzeugungsanlagen mit dem Niederspannungsnetz ESTI 219	X	X
- Solar-Photovoltaik-Stromversorgungssysteme ESTI 233		X
- Blitzschutz: Brandschutznorm Nr. 1-03 und Brandschutzrichtlinie „Blitzschutzanlagen“ Nr. 23-03 der Vereinigung Kantonaler Feuerversicherungen (VKF) und die in den weiteren Bestimmungen Nr. 41-03 aufgeführten Richtlinien und Normen zu Blitzschutzanlagen (u.a. Leitsätze des SEV Blitzschutzsysteme SNR 464022)	X	X
- Erläuterungen zu den Leitsätzen 4022 Blitzschutzsysteme (Broschüre)		X
- Richtlinie für die Eingabe der Planvorlagen ESTI 235 des Eidgenössischen Starkstrominspektorats (ESTI) betreffend Art. 2 und 4 der Verordnung über das Plangenehmigungsverfahren für elektrische Anlagen (VPeA) für die Eingabe von Planvorlagen und deren Anforderungen sowie die Aussteckung	X	X
2) Vorlagepflicht Energieerzeugungsanlagen mit einer Leistung von über 30 kVA , die mit einem Verteilnetz verbunden sind; Art. 1 Abs. 1 Bst. b VPeA. (<i>Ist eine Anlage nicht vorlagepflichtig, ist Ziffer 4 zu beachten</i>)	X	X
3) Vorlagepflichtige Energieerzeugungsanlagen Meldepflicht beim Elektrizitäts-Versorgung-Unternehmen (EVU) Je nach EVU als örtliche Netzbetreiberin sind nicht nur neue Installationen, sondern auch Erweiterungen und Änderungen bestehender Notstromanlagen mittels Anschlussgesuch gemäss den einschlägigen Werkvorschriften beim zuständigen EVU bewilligungspflichtig. Meldepflicht - Verordnung über elektrische Niederspannungsinstallationen (NIV) Fact-Sheet	X	X
4) Meldepflicht (beim ESTI) von nicht vorlagepflichtigen Energieerzeugungsanlagen Bei den beim ESTI meldepflichtigen Anlagen (Art. 35 Abs. 2 NIV) ist die Fertigstellung schriftlich mit der Bestätigung zu melden, dass - die Anlage vor Inbetriebnahme kontrolliert wurde und - die Anlage den Anforderungen der Gesetzgebung und den anerkannten Regeln der Technik entspricht. Ebenfalls einzureichen sind: - Technisches Datenblatt der Anlage; - Prinzipschemata der Installation; - Sicherheitsnachweis; - Konformitätserklärung. Nicht benötigt werden Anlagendokumentationen, weitere Beschriebe und dgl. Diese können vor Ort vom Inspektor überprüft werden. Die Unterlagen sind an folgende Adresse einzureichen: Adresse: Eidg. Starkstrominspektorat, Abteilung Inspektionen, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf	X	X

5) Einzureichende Unterlagen für Plangenehmigungsgesuch (mindestens im Doppel) Die Unterlagen müssen gut leserlich sein und dem heutigen Stand einer Dokumentation entsprechen.	Allg. EEA's	Photovoltaik
1. Gesuch um Plangenehmigung (TD1) oder gleichwertige Unterlagen	X	
2. Gesuch um Plangenehmigung (TD2) oder gleichwertige Unterlagen		X
3. Beschreibung der Anlage mit Begründung und technische Angaben	X	X
4. Kartenausschnitt (M 1:25000)	X	X
5. Situationsplan (M 1:500)	X	X
6. Elektrisches Anlageschema inkl. Erdung	X	
7. Elektrisches Anlageschema (gemäss Beispiel NIN ¹ , Kapitel 7.12 oder ESTI 233) mit Angaben bezüglich: - Erdung - Leiterquerschnitt - Blitzschutz - Potenzialausgleich - Überspannungsschutz - DC-Freischaltstelle - Fehlerstromschutzschalter - AC-Netztrennstelle		X
8. Detailpläne mit Grundriss im Massstab 1:10 – 1:200 aus welchen Grösse und Aufstellungsart der Anlageteile zu sehen sind.	X	
9. Dispositionsplan (Montageplan, Anordnung der PV-Module + Wechselrichter)		X
10. Explosionsschutzplan für Anlagen, die mit Erd- oder Biogas betrieben werden. Zoneneinteilung gemäss ATEX 137 . Siehe auch: Suva 2153.d Explosionsschutz - Grundsätze, Mindestvorschriften, Zonen.	X	
11. Technische Datenblätter Generator	X	
12. Technische Datenblätter Wechselrichter und Module		X
13. Konformitätserklärung für Generator	X	
14. Konformitätserklärung für Wechselrichter und Photovoltaikmodule		X
15. Kopie der Baubewilligung oder Einverständnis der Gemeinde bei Gebäudeänderungen, die keine öffentliche Publikation erfordern (Luft, Lärm und dgl.)	X	
16. Kopie der Baubewilligung oder Bestätigung, dass (für die Erstellung / Änderung der Anlage) das Bauvorhaben bewilligungsfrei ist.		X
17. Kopie des Anschlussgesuches an das EVU	X	X

Bezug von Normen, Publikationen des ESTI sowie Richtlinien:

- Bezug von Normen: Electrosuisse, Normen- und Drucksachenverkauf, Luppmenstrasse 1, 8320 Fehraltorf (Tel. 044 956 11 65).
- [Formulare](#) für die Eingabe des Plangenehmigungsgesuches und die Richtlinie ESTI 235 sind auf der Webseite des ESTI abrufbar. Für den Bezug von Dokumentationen des ESTI siehe unter [Dokumentation](#).
- [EKAS-](#), [Suva-](#) und [IVSS-](#)Richtlinien sind auf den entsprechenden Webseiten abrufbar.

¹ NIN = Niederspannungs-Installations-Norm