

Merkblatt 01 für die Erstellung einer Energieerzeugungsanlage

Anschluss von Energieerzeugungsanlagen im Verbund mit dem Niederspannungsnetz der WBM

Die Ausführungsschritte sollen dem Bauherrn einer Energieerzeugungsanlage aufzeigen welche Punkte beim Bau der Anlage zu berücksichtigen sind.

| Ausführungsschritte | Verantwortlich | Formulare |
|--|-----------------------------|---|
| 1. Optionale Anfrage beim Netzbetreiber, welche Leistung am Standort der Anlage ans Netz angeschlossen werden kann. | Bauherr | Tel: 052 376 13 13 Mail: info@werke-matzingen.ch |
| 2. Anlageleistung und Einbauart mit dem Anlagenlieferanten abklären. | Bauherr | |
| 3. Art der Einspeisevergütung mit Netzbetreiber oder Swissgrid abklären. (Renditerechnung) | Bauherr | |
| 4. Baubewilligung bei der Standortgemeinde einholen. | Bauherr | |
| 5. Meldeformular Erstellung Energieerzeugungsanlage | Bauherr | Meldeformular R-2011-04 |
| 6. Anschlussgesuch beim Netzbetreiber einreichen wenn Anlageleistung grösser 2kW (1Ph) / 6kW (3Ph). Genehmigung des Netzbetreibers innerhalb 30 Tage, gegebenenfalls mit Massnahmen. | Bauherr, Anlagelieferant | Anschlussgesuch EEA |
| 7. Anmeldung beim ESTI gemäss VPeA Art. 2 wenn Anlageleistung grösser 3kW (1Ph) / 10kW (3Ph). Entscheid des ESTI innerhalb 30 Tage. | Bauherr, Anlagelieferant | STI Nr. 235.0400 d Planvorlage TD1 |
| 8. Installationsanzeige beim Netzbetreiber einreichen. Genehmigung des Netzbetreibers. | Elektroinstallateur | Inst.-Anzeige |
| 9. Art der Messung mit Netzbetreiber abklären. | Bauherr | |
| 10. Bei grösseren Anlagen muss evtl. die Leistung des Netzes verstärkt werden (Voraussetzung Kostengutsprache). | Netzbetreiber | |
| 11. Bau der Anlage. Die erste Inbetriebnahme dem Netzbetreiber melden. | Bauherr | |
| 12. Zählerbestellung. Installationskontrolle und Sicherheitsnachweis. Fertigstellungsanzeige dem Netzbetreiber melden. | Elektroinstallateur | Fertigst.-Anzeige Sicherheitsnachweis |
| 13. Netzbetreiber fordert Bauherr auf: Installationskontrolle und Sicherheitsnachweis an unabhängiges Kontrollorgan erteilen. | Bauherr | Merkblatt 03 Installationsnorm R-2011-03 |
| 14. Abnahme der Anlage, gegebenenfalls Analysemessung der Spannungsqualität. | Netzbetreiber, ESTI | |
| 15. Fertigstellungsanzeige an ESTI wenn Anlageleistung grösser 3kW (1Ph) / 10kW (3Ph). | Bauherr, Anlagelieferant | |
| 16. Fertigstellung an Swissgrid melden. | Bauherr | |
| 17. Stromlieferungsvertrag mit Netzbetreiber abschliessen. | Bauherr, Netzbetreiber | |

Links zu den Formularen der WBM und zu den Verordnungen des Bundes

- Meldung Erstellung Energieerzeugungsanlage
http://www.werke-matzingen.ch/fileadmin/template/pictures_content/strom/Alternativenergie/Meldeformular_EEA_R-2011-04.pdf
- Anschlussgesuch für Energieerzeugungsanlagen
http://www.werke-matzingen.ch/fileadmin/template/pictures_content/strom/Alternativenergie/Anschlussgesuch_EEA.pdf
- Installationsanzeige und Fertigstellungsanzeige bei den WBM
<http://www.werke-matzingen.ch/index.php?id=12>
- Planvorlagen für die Anmeldung beim ESTI
Richtlinien für die Eingabe von Planvorlagen beim ESTI (STI Nr. 235.0400 d) Gesuch um Plangenehmigung für Energieerzeugungsanlagen (TD1)
http://www.esti.admin.ch/de/dokumentation_formulare_planvorlagen.htm
- Publikationen des ESTI (Kostenpflichtig: Fr. 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
- Verordnung über das Plangenehmigungsverfahren für elektrische Anlagen (VPeA)
http://www.admin.ch/ch/d/sr/c734_25.html