

| | | | |
|---|--------------------|--|--------------------------|
| Beglaubigung der Photovoltaikanlage* | | | FO 08 41 02-1 |
| Ausgabe/Datum: 01.07.2016 | Griff 08 | Dateiname: FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten | Seite: 1 von 5 |

Formular für die Beglaubigung von Photovoltaikanlagen

Hinweise:

- Der beglaubigende Auditor / Netzbetreiber hat die Pflicht, die Anlage vor Ort zu begehen, damit er die korrekte Installation der Anlage bezeugen kann.
- Der Auditor / Netzbetreiber trägt für die Richtigkeit und Vollständigkeit aller Daten in diesem Formular die Verantwortung.
- Bitte visieren (paraphieren) Sie jede Seite des Formulars.

1 Anlagedaten¹

KEV-/EIV-Nr.: _____

Der Anlagenbetreiber wünscht die Ausstellung von HKN (freier Markt)²:

Nummer der ESTI-Plangenehmigungsverfügung (über 30 kVA): _____

Hinweis: Die blau hinterlegten Felder sind Pflichtfelder und in jedem Fall auszufüllen³.

2 Daten KEV-/EIV-Empfänger oder Anlagenbetreiber auf Warteliste

(wenn die Angaben nicht mit dem KEV-/EIV-Empfänger der KEV-/EIV-Anmeldung übereinstimmen, muss dem Formular ein Empfängerwechsel beigelegt werden)

| <u>Daten KEV-/EIV-Empfänger</u> | | Swissgrid |
|--|--|-----------|
| Unternehmensname/Name und Vorname der Privatperson | | |
| Strasse, Hausnummer | | |
| Postfach | | |
| PLZ, Ort | | |
| Land | | |
| E-Mail Adresse Unternehmen/Privatperson | | |
| Telefonnummer Unternehmen (Hauptsitz)/ Privatperson | | |
| 2. Telefonnummer Privatperson | | |
| <u>Für Unternehmen</u> | | |
| Kontaktperson Unternehmen (Frau/Herr, Titel, Vorname, Name) | | |
| 1. Telefonnummer Kontaktperson | | |
| 2. Telefonnummer Kontaktperson | | |
| E-Mail Kontaktperson | | |
| Internetadresse Unternehmen | | |

* Gemäss Art. 3 Abs. 1 der Verordnung des UVEK über den Nachweis der Produktionsart und der Herkunft von Elektrizität (HKNV, SR 730.010.1)

¹ Der „Leitfaden zur Beglaubigung von Anlage- und Produktionsdaten“ dient als Wegleitung für die Beglaubigung von Anlagedaten.

² Die Ausstellung von HKN für den freien Markt ist für KEV-Anlagen auf der Warteliste und EIV-Anlagen möglich.

³ Unvollständige Beglaubigungen werden retourniert

Visum
Netzbetreiber/Auditor

| | | | |
|---|--------------------|--|--------------------------|
| Beglaubigung der Photovoltaikanlage* | | | FO 08 41 02-1 |
| Ausgabe/Datum: 01.07.2016 | Griff 08 | Dateiname: FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten | Seite: 2 von 5 |

3 Stammdaten der Anlage

| | | |
|--|---|-----------|
| <u>Standort</u> | | Swissgrid |
| Bezeichnung Produktionsanlage | | |
| Grundstück-Nr. | | |
| Strasse, Hausnummer | | |
| PLZ, Ort | | |
| Besonderheiten Produktionsanlage | | |
| <u>Technische Daten</u> | | |
| Datum Inbetriebnahme (TT.MM.JJJJ) | | |
| Installierte nominale DC-Modulleistung (kWp) | | |
| Anzahl Module, Modultyp und Modulleistung (z.B. 12 Stück Sanyomodule à 200Wp) | | |
| Ausrichtung (z.B. Südwest) / Anstellwinkel (z.B. 30°) | | |
| Durchschnittlich zu erwartende Jahresproduktion (kWh) | | |
| Grösse der Anlage (m ²) | | |
| Kategorie der Anlage | integriert <input type="checkbox"/> / angebaut <input type="checkbox"/> / freistehend <input type="checkbox"/> | |
| Integrierte Anlage: Fotos während Bauphase und nach Fertigstellung zwingend erforderlich! | <input type="checkbox"/> | |
| Fabrikat Wechselrichter (Mehrfachnennung möglich) | | |
| Fabrikats-/Seriennummer Wechselrichter (Mehrfachnennung möglich) | | |
| Anzahl und AC-Nennleistung der Wechsel- richter (z.B. 2 Stück à 4.5kVA) sowie Gesamtwechselrichterleistung | | |
| Sicherheitsnachweis (Sina) zum Audit vorliegend | Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> | |
| <u>Messung</u> | | |
| Lastgangmessung (Wichtig: Anlagen mit Anschlussleistung über 30 kVA müssen mit einer Lastgangmessung ausgerüstet sein.) | Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> | |
| Automatische Datenmeldung an Swissgrid | Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> | |
| Lieferung der Produktionsdaten | <input type="checkbox"/> monatlich (alle Anlagen über 30 kVA) <input type="checkbox"/> quartalsweise <input type="checkbox"/> jährlich (freier Markt) | |

Visum
Netzbetreiber/Auditor

| | | | |
|---|--------------------|--|--------------------------|
| Beglaubigung der Photovoltaikanlage* | | | FO 08 41 02-1 |
| Ausgabe/Datum: 01.07.2016 | Griff 08 | Dateiname: FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten | Seite: 3 von 5 |

4 Zuständiger Netzbetreiber

| | | |
|---|--|-----------|
| <u>Daten des Netzbetreibers</u> | | Swissgrid |
| Firmenname Verteilnetzbetreiber | | |
| Strasse, Hausnummer | | |
| Postfach | | |
| PLZ, Ort | | |
| Verantwortliche Person für Rückverfolgbarkeit und Korrektheit der gelieferten Produktionsdaten (Frau/Herr, Name, Vorname, Funktion) | | |
| Telefonnummer verantwortliche Person | | |
| 2. Telefonnummer verantwortliche Person | | |
| E-Mailadresse verantwortliche Person | | |
| Netzbetreiber-ID (VSE-Identifikator) | | |

Falls zutreffend: Zuständiger Messdienstleister (Datenlieferant zuhanden Swissgrid) resp. Netzbetreiber, welcher für die Messdatenlieferung verantwortlich ist (nur auszufüllen, wenn nicht gleich wie oben):

| | | |
|---|--|-----------|
| <u>Daten des durch den Netzbetreiber beauftragen Datenlieferanten</u> | | Swissgrid |
| Firmenname des Messdienstleisters | | |
| Strasse, Hausnummer | | |
| Postfach | | |
| PLZ, Ort | | |
| Verantwortliche Person für Rückverfolgbarkeit und Korrektheit der gelieferten Produktionsdaten (Frau/Herr, Name, Vorname, Funktion) | | |
| Telefonnummer verantwortliche Person | | |
| 2. Telefonnummer verantwortliche Person | | |
| E-Mailadresse verantwortliche Personen | | |

5 Zuordnung Messpunktbezeichnung zu Zählernummern

Bitte füllen Sie je nach Situation vor Ort eine der drei Tabellen a), b) oder c) vollständig aus und geben Sie zu jeder Messpunktbezeichnung die Zählerbezeichnung aus der nachfolgenden Zählertabelle an.

Wird die Messung durch Verrechnung verschiedener Zählerwerte berechnet, so ist anstatt der Zählerbezeichnung eine Formel anzugeben (z.B. Netto = Z1 + Z2 – Z3).

Für Anlagen mit einer Anschlussleistung über 30kVA ist eine Nettomessung mit 2 Messpunktbezeichnungen vorgeschrieben.

a) **Nettomessung** (keine Eigenverbrauchsmessung, d.h. direkte Einspeisung ins Verteilnetz):

| | | | |
|--|--------------------------------------|--|-----------|
| | Zählerbezeichnung resp. Zählerformel | 33-stellige Messpunktbezeichnung CH..... | Swissgrid |
| Netto (bis 30 kVA) / Produktion der Anlage (über 30 kVA) Linie 1-1:2: | | | |
| Eigenbedarf der Anlage (über 30 kVA) Linie 1-1:1: | | | |

Visum
Netzbetreiber/Auditor

| | | | |
|---|--------------------|--|--------------------------|
| Beglaubigung der Photovoltaikanlage* | | | FO 08 41 02-1 |
| Ausgabe/Datum: 01.07.2016 | Griff 08 | Dateiname: FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten | Seite: 4 von 5 |

b) Eigenverbrauchsmessung mit Überschussmessung (bis einschliesslich 30 kVA):

| | Zählerbezeichnung resp. Zählerformel | 33-stellige Messpunktbezeichnung CH.... | Swissgrid |
|---|---|--|-----------|
| Überschuss des Produzenten Linie 1-1:2: | | | |

c) Eigenverbrauchsmessung (über 30 kVA):

| | Zählerbezeichnung resp. Zählerformel | 33-stellige Messpunktbezeichnung CH.... | Swissgrid |
|---|---|--|-----------|
| Produktion der Anlage Linie 1-1:2: | | | |
| Eigenbedarf/Hilfsspeisung der Anlage Linie 1-1:1: | | | |
| Überschuss des Produzenten Linie 1-1:2: | | | |

Zu den aufgeführten Messpunktbezeichnungen gehören folgende Zähler, die für die HKN-Ausstellung resp. die KEV-Vergütung herangezogen werden:

| Zählerbezeichnung | Seriennummer des Zählers | Zählerstandort | Swissgrid |
|-------------------|-----------------------------|----------------|-----------|
| Z1 | | | |
| Z2 | | | |
| Z3 | | | |
| Z4 | | | |
| Z5 | | | |
| Z6 | | | |
| Z7 | | | |
| Z8 | | | |
| Z9 | | | |

Die Messstrecke sowie die bereits gemessenen Produktionsdaten wurden plausibilisiert:

Diesem Formular muss zwingend ein einpoliges Anschluss-/Zählerschema beigelegt werden. Das Zählerschema muss die Zähler mit ihrem Kürzel kennzeichnen.

Visum
Netzbetreiber/Auditor

| | | | |
|---|--------------------|--|--------------------------|
| Beglaubigung der Photovoltaikanlage* | | | FO 08 41 02-1 |
| Ausgabe/Datum: 01.07.2016 | Griff 08 | Dateiname: FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten | Seite: 5 von 5 |

6 Die obenstehenden Daten werden beglaubigt ⁴ durch

| | |
|--|--|
| Name der für diesen Fachbereich akkreditierten Konformitätsbewertungsstelle (Auditor) / Messstellenbetreiber, sofern diese vom Anlagenbetreiber rechtlich entflochten ist ⁵ | |
| Name, Vorname | |
| Berichtsnummer des zur Produktionsanlage zugehörigen Auditberichts (falls vorhanden) | |
| Auditdatum (TT.MM.JJJJ) | |
| Ort, Datum, rechtsgültige Unterschrift(en), Stempel | |

Hinweise für den Anlagenbetreiber:

Als Anlagenbetreiber haben Sie die Pflicht, allfällige Änderungen an der Anlage sofort Swissgrid AG und dem Netzbetreiber/Auditor melden.

Wenn Sie die Ausstellung von Zusatzqualitäten wie z.B. „naturemade“ oder „TÜV Süd EE“ wünschen, wenden Sie sich bitte an die entsprechende zertifizierende Organisation.

Einmalvergütung (EIV):

Falls sich die Anlage für die Einmalvergütung qualifiziert oder das Wahlrecht noch nicht ausgeübt wurde, muss zusätzlich das Formular „IBAN & Wahlrecht“ mitgeschickt werden

| | | |
|----------------------------------|-------------|---------|
| Wird von Swissgrid AG ausgefüllt | Datum/Visum | |
| Datenbankeintrag Erfassung | HKN | KEV/EIV |
| Datenbankeintrag Freigabe | | |

⁴ Die Beglaubigung muss durch eine für diesen Fachbereich durch die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) zugelassene Konformitätsbewertungsstelle (www.swissgrid.ch → Fachportal → Liste der akkreditierten Auditoren) oder den zuständigen Netzbetreiber gemäss Art. 3 Abs. 1 HKNV durchgeführt werden.

⁵ Hiermit bestätigt der beglaubigende Auditor/Netzbetreiber die Richtigkeit und Vollständigkeit der obigen Angaben in den Kapiteln 1-5.