

|                                     |                                                                |                                                           |                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>swissgrid</b>                    | <b>Dienstleistungserstellung</b>                               |                                                           | FO 08 41 02-1            |
|                                     | Beglaubigte Daten der Produktionsanlage<br><b>Photovoltaik</b> |                                                           |                          |
| <b>Ausgabe/Datum:</b><br>01.12.2014 | <b>Griff</b><br>08                                             | <b>Dateiname:</b><br>FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagendaten | <b>Seite:</b><br>1 von 5 |

## 1 Beglaubigung für die Anlage

**KEV-Projekt-Nr.:** \_\_\_\_\_ (für KEV oder EIV angemeldet)

Für KEV-Anlagen auf der KEV-Warteliste oder für EIV-Anlagen:

Der Produzent wünscht die Ausstellung von HKN (freier Markt)<sup>1</sup>: ☐

**Nummer der ESTI-Plangenehmigungsverfügung (>30 kVA):** \_\_\_\_\_

Hinweis: Die blau-hinterlegten Felder sind Pflichtfelder und auf jeden Fall auszufüllen.

## 2 Stammdaten der Produktionsanlage

|                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Name der Produktionsanlage                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                |
| Parzellen-Nr.                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                |
| Strasse, Hausnummer                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                |
| PLZ, Ort                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |
| Weitere wichtige Besonderheiten der Produktionsanlage                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |
| Anlage ist mit einer Lastgangmessung ausgestattet?<br>(Wichtig: Anlagen mit einer Anschlussleistung <b>&gt;30kVA müssen mit einer Lastgangmessung ausgerüstet werden.</b> )                                        | Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>                                                                                                                      |
| Soll die Datenmeldung an Swissgrid automatisch erfolgen?                                                                                                                                                           | Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>                                                                                                                      |
| In welchen zeitlichen Abständen werden Produktionsdaten gemeldet?                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> monatlich (alle Anlagen >30kVA)<br><input type="checkbox"/> quartalsweise<br><input type="checkbox"/> jährlich (nur zulässig bis 30kVA, freier Markt) |
| Datum der Inbetriebnahme (bei erweiterten Anlagen: Datum der <i>Erstinbetriebnahme</i> : Tag. Monat. Jahr, z.B. 12.07.2008)                                                                                        |                                                                                                                                                                                |
| Installierte nominale DC-Modulleistung (in kWp)                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |
| Anzahl Module <sup>2</sup> , Modultyp und Modulleistung (z.B. 12 Stück Sanyomodule 200Wp)                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |
| Ausrichtung (z.B. Südwest) / Anstellwinkel (z.B. 30°)                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                |
| Durchschnittlich zu erwartende Jahresproduktion (in kWh)                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |
| Grösse der Anlage <sup>2</sup> (m <sup>2</sup> )                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                |
| Kategorie der PV-Anlage (im Falle einer Anlagenerweiterung: Kategorie der ursprünglichen Anlage, siehe Pkt. 3)                                                                                                     | integriert <input type="checkbox"/> / angebaut <input type="checkbox"/> / freistehend <input type="checkbox"/>                                                                 |
| Dem Formular liegen Fotos der Photovoltaikanlage bei, welche die Anlage während der Bauphase und nach der Fertigstellung zeigen. (Wichtig: Dies ist zwingend erforderlich für als integriert beglaubigte Anlagen). | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                       |
| Fabrikat Wechselrichter (Mehrfachnennung möglich)                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                |
| Fabrikats-/Seriennummer Wechselrichter                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                |

<sup>1</sup> Die Ausstellung von HKN für den freien Markt ist möglich, während sich die Anlage auf der KEV-Warteliste befindet oder die Einmalvergütung bezogen hat.

<sup>2</sup> Muss mit den Angaben im beigelegten Abnahmeprotokoll übereinstimmen.

|                                     |                                                                |                                                          |                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>swissgrid</b>                    | <b>Dienstleistungserstellung</b>                               |                                                          | FO 08 41 02-1            |
|                                     | Beglaubigte Daten der Produktionsanlage<br><b>Photovoltaik</b> |                                                          |                          |
| <b>Ausgabe/Datum:</b><br>01.12.2014 | <b>Griff</b><br>08                                             | <b>Dateiname:</b><br>FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten | <b>Seite:</b><br>2 von 5 |

|                                                                                                                              |                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| (Mehrfachnennung möglich)                                                                                                    |                                                           |
| Anzahl und AC-Nennleistung der Wechselrichter (kVA)<br>(z.B. 2 Stück à 4500VA) sowie Gesamtwechselrichterleistung            |                                                           |
| Wurde der Sicherheitsnachweis (Sina) zum Audit vorgelegt?<br>(Anmerkung: Dies ist keine zwingende Vorgabe zur Beglaubigung.) | Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/> |

### 3 Daten der Erweiterungsetappen

|                                                                          | 1. Etappe                                                                                                         | 2. Etappe                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| KEV-Nummer (sofern Erweiterung separat angemeldet wurde.)                |                                                                                                                   |                                                                                                                   |
| Parzellen-Nr.                                                            |                                                                                                                   |                                                                                                                   |
| Datum der Inbetriebnahme<br>(Tag, Monat, Jahr, z.B. 12.07.2008)          |                                                                                                                   |                                                                                                                   |
| Installierte nominale DC-Modulleistung<br>(in kWp)                       |                                                                                                                   |                                                                                                                   |
| Anzahl Module, Modultyp und Leistung<br>(z.B. 4 Stück Sanyomodule 200Wp) |                                                                                                                   |                                                                                                                   |
| Kategorie der Erweiterung                                                | integriert <input type="checkbox"/> / angebaut <input type="checkbox"/> /<br>freistehend <input type="checkbox"/> | integriert <input type="checkbox"/> / angebaut <input type="checkbox"/> /<br>freistehend <input type="checkbox"/> |

### 4 KEV-Empfänger und EIV-Empfänger resp. Produzent auf Warteliste

(wenn die Angaben nicht mit dem Antragsteller der KEV-Anmeldung übereinstimmen, muss dem Formular ein Antragstellerwechsel beigelegt werden)

|                                                                           |  |
|---------------------------------------------------------------------------|--|
| Unternehmensname / Name und Vorname der Privatperson                      |  |
| Strasse, Hausnummer                                                       |  |
| Postfach                                                                  |  |
| PLZ, Ort                                                                  |  |
| Land                                                                      |  |
| Korrespondenzsprache (D, F, I, E)                                         |  |
| E-Mail Adresse des Unternehmens / der Privatperson                        |  |
| Telefonnummer des Unternehmens (Hauptsitz) / der Privatperson             |  |
| Folgend nur für Unternehmen auszufüllen:                                  |  |
| Kontaktperson des <b>Unternehmens</b> (Frau / Herr, Titel, Vorname, Name) |  |
| 1. Telefonnummer der <b>Kontaktperson</b> (Pflichtangabe)                 |  |
| 2. Telefonnummer der <b>Kontaktperson</b> (Optionale Angabe)              |  |
| E-Mailadresse der <b>Kontaktperson</b>                                    |  |
| Webadresse des <b>Unternehmens</b> (Hauptsitz)                            |  |

### 5 Zuständiger Verteilnetzbetreiber (VNB)

|                                                                                                                                                                                               |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Firmenname des Verteilnetzbetreibers                                                                                                                                                          |  |
| Strasse, Hausnummer                                                                                                                                                                           |  |
| Postfach                                                                                                                                                                                      |  |
| PLZ, Ort                                                                                                                                                                                      |  |
| Verantwortliche Person für Rückverfolgbarkeit und Korrektheit der gelieferten Produktionsdaten (Online resp. automatisch direkt von der Messstelle)<br>(Frau / Herr, Name, Vorname, Funktion) |  |
| Telefonnummer der verantwortlichen Person                                                                                                                                                     |  |
| 2. Telefonnummer der verantwortlichen Person                                                                                                                                                  |  |
| E-Mailadresse der verantwortlichen Person                                                                                                                                                     |  |
| Verteilnetzbetreiber-ID (VSE-Identifikator)                                                                                                                                                   |  |

|                                     |                                                                |                                                           |                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>swissgrid</b>                    | <b>Dienstleistungserstellung</b>                               |                                                           | FO 08 41 02-1            |
|                                     | Beglaubigte Daten der Produktionsanlage<br><b>Photovoltaik</b> |                                                           |                          |
| <b>Ausgabe/Datum:</b><br>01.12.2014 | <b>Griff</b><br>08                                             | <b>Dateiname:</b><br>FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagendaten | <b>Seite:</b><br>3 von 5 |

**Falls zutreffend: Zuständiger Messdienstleister (Datenlieferant zuhänden Swissgrid) resp. der VNB,** welcher für die Messdatenlieferung verantwortlich ist (nur auszufüllen, wenn nicht gleiche Firma wie unter Punkt 5):

|                                                                                                                                                                                            |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Firmenname des Messdienstleisters                                                                                                                                                          |  |
| Strasse, Hausnummer                                                                                                                                                                        |  |
| Postfach                                                                                                                                                                                   |  |
| PLZ, Ort                                                                                                                                                                                   |  |
| Verantwortliche Person für Rückverfolgbarkeit und Korrektheit der gelieferten Produktionsdaten (Online resp. automatisch direkt von der Messstelle) (Frau / Herr, Name, Vorname, Funktion) |  |
| Telefonnummer der verantwortlichen Person                                                                                                                                                  |  |
| 2. Telefonnummer der verantwortlichen Person                                                                                                                                               |  |
| E-Mailadresse der verantwortlichen Personen                                                                                                                                                |  |

## 6 Zuordnung Messpunktbezeichnung zu Zählernummern

Im Sinne der Rückverfolgbarkeit von Produktionsdaten sind gemäss einer Auflage der Schweizerischen Akkreditierungsstelle (SAS) die 33-stelligen Messpunktbezeichnungen (physisch/virtuell) gemäss VSE-Branchenempfehlung über den standardisierten Datenaustausch (SDAT) vom Januar 2015 den Zählernummern zuzuordnen. Ebenso ist daraus eine Zählerformel anzugeben, aus welcher sich die **Energiemengen** ergeben (z.B. Netto = Z1 + Z2 – Z3). Es gilt für alle Anlagen das Messschema gemäss dem Metering Code, Abbildung 5 (Seite 20) resp. den Empfehlungen des Handbuches Eigenverbrauchsregelung (HER) vom VSE.

Auch weiterhin ist für Anlagen >30kVA eine Nettomessung gemäss HKN- resp. Energieverordnung vorgeschrieben. Bitte beachten Sie die „Anleitung für das Beglaubigungsformular“.

Die Energiemengen, die für die HKN-Ausstellung resp. die KEV-Vergütung herangezogen werden, werden durch folgende Zähler gemessen:

| Zählerstandort | Seriennummer des Zählers | Formelkürzel für Zählerformeln |
|----------------|--------------------------|--------------------------------|
|                |                          |                                |
|                |                          |                                |
|                |                          |                                |
|                |                          |                                |
|                |                          |                                |
|                |                          |                                |
|                |                          |                                |
|                |                          |                                |
|                |                          |                                |

Zu den aufgeführten Zählern gehören folgende Messpunktbezeichnungen. 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 Zählerformel an. Ist nur ein Zähler vorhanden, tragen Sie bitte, statt einer Formel, nur das Kürzel des Zählers ein.

|                                     |                                                                |                                                           |                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>swissgrid</b>                    | <b>Dienstleistungserstellung</b>                               |                                                           | FO 08 41 02-1            |
|                                     | Beglaubigte Daten der Produktionsanlage<br><b>Photovoltaik</b> |                                                           |                          |
| <b>Ausgabe/Datum:</b><br>01.12.2014 | <b>Griff</b><br>08                                             | <b>Dateiname:</b><br>FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagendaten | <b>Seite:</b><br>4 von 5 |

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

|                                             | Zählerkürzel resp. Zählerformel | Messpunktbezeichnung |
|---------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Netto/Produktion der Anlage<br>Linie 1-1:2: |                                 |                      |
| Eigenbedarf der Anlage<br>Linie 1-1:1:      |                                 |                      |

b) Eigenverbrauchsmessung mit Überschussmessung (nur für Anlagen bis 30kVA):

|                                            | Zählerkürzel resp. Zählerformel | Messpunktbezeichnung |
|--------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Überschuss des Produzenten<br>Linie 1-1:2: |                                 |                      |

c) Eigenverbrauchsregelung für eine Anlage >30kVA:

|                                                        | Zählerkürzel resp. Zählerformel | Messpunktbezeichnung |
|--------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------|
| Produktion der Anlage<br>Linie 1-1:2:                  |                                 |                      |
| Eigenbedarf / Hilfsspeisung der Anlage<br>Linie 1-1:1: |                                 |                      |
| Überschusses des Produzenten<br>Linie 1-1:2:           |                                 |                      |

**Wichtiger Hinweis 1:** Für die aufgeführten Messpunkte resp. Linien müssen immer Daten gesendet werden. Sind keine Daten vorhanden, müssen Nullen geliefert werden.

**Wichtiger Hinweis 2:** Dem Formular muss zwingend ein einpoliges Anschluss-/Zählerschema beigelegt werden. In diesem Zählerschema müssen die Zähler mit ihrem Kürzel gekennzeichnet sein.

## 7 Angaben zur finanziellen Förderung der Produktionsanlage

Bitte geben Sie die Art der Förderung in der Vergangenheit an. Gemeint sind Förderungen durch z.B. Gemeinde oder Kanton ausserhalb von KEV und EIV.

|                                                              |                          |
|--------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Keine Förderung                                              | <input type="checkbox"/> |
| Investitionsförderung                                        | <input type="checkbox"/> |
| Produktionsförderung (Einspeisevergütung)                    | <input type="checkbox"/> |
| Kombination von Investitionsbeitrag und Produktionsförderung | <input type="checkbox"/> |
| Bei Angabe einer Förderung: Name der Förderung               | .....                    |

|                                     |                                                                |                                                          |                          |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------|
| <b>swissgrid</b>                    | <b>Dienstleistungserstellung</b>                               |                                                          | FO 08 41 02-1            |
|                                     | Beglaubigte Daten der Produktionsanlage<br><b>Photovoltaik</b> |                                                          |                          |
| <b>Ausgabe/Datum:</b><br>01.12.2014 | <b>Griff</b><br>08                                             | <b>Dateiname:</b><br>FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten | <b>Seite:</b><br>5 von 5 |

## 8 Zusatzqualität der Produktionsanlage

|                                                                    |                             |                               |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------|
| Zertifizierung TÜV SÜD Erzeugung EE bereits vorhanden?             | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| Zertifizierung naturemade basic bereits angemeldet oder vorhanden? | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| Zertifizierung naturemade star bereits angemeldet oder vorhanden?  | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| Sonstige Zusatzqualität vorhanden?                                 | Ja <input type="checkbox"/> | Nein <input type="checkbox"/> |
| Wenn „Ja“ bitte separate Erläuterung                               | .....                       |                               |

## 9 Die obenstehenden Daten in den Kapiteln 1 bis 8 werden beglaubigt<sup>3</sup> durch...

|                                                                                                                  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Name der rechtlich entflochtenen akkreditierten Konformitätsbewertungsstelle / Messstellenbetreiber <sup>3</sup> |  |
| Name, Vorname                                                                                                    |  |
| Berichtsnummer des zur Produktionsanlage zugehörigen Auditberichts (falls vorhanden)                             |  |
| Auditdatum (Tag, Monat, Jahr, z.B. 12.07.2008)                                                                   |  |
| Ort, Datum, rechtsgültige Unterschrift(en), Stempel                                                              |  |

### Wichtiger Hinweis:

**Allfällige Änderungen an der Anlage muss der Produzent sofort dem VNB / Auditor und der Swissgrid AG melden.**

Wird von Swissgrid AG ausgefüllt:

|                            |               |     |
|----------------------------|---------------|-----|
|                            | Datum / Visum |     |
| Datenbankeintrag Erfassung | HKN           | KEV |
| Datenbankeintrag Freigabe  |               |     |

<sup>3</sup> Die Beglaubigung wird durch eine akkreditierte Konformitätsbewertungsstelle ([www.swissgrid.ch](http://www.swissgrid.ch) --> Fachportal --> Erneuerbare Energien --> Herkunftsnachweise --> Erste Schritte im HKN-System --> Erfassen der Anlagedaten --> Liste der akkreditierten Auditoren) oder den Verteilnetzbetreiber gemäss Leitfaden Beglaubigung resp. HKN-Verordnung durchgeführt.