

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Beglaubigung von Windanlagen<sup>1</sup></b> | FO 08 41 02-3            |
| <b>Ausgabe/Datum:</b><br>08.08.2019             | <b>Seite:</b><br>1 von 5 |

## Formular für die Beglaubigung von Windanlagen<sup>1</sup>

### Hinweis an den Anlagenbetreiber:

Der Anlagenbetreiber hat die Pflicht, Pronovo allfällige Änderungen an der Anlage umgehend zu melden.

### 1 Anlagedaten<sup>1</sup>

**Projekt-Nr.:** \_\_\_\_\_

Der Anlagenbetreiber wünscht die Ausstellung von HKN (freier Markt)<sup>2</sup>:

**Nummer der ESTI-Plangenehmigungsverfügung** (über 30 kVA): \_\_\_\_\_  
(bildet sich aus: S-6Ziffern oder P-6Ziffern)

Hinweis: Die blau hinterlegten Felder sind Pflichtfelder und in jedem Fall auszufüllen<sup>3</sup>.

### 2 Daten des Anlagenbetreibers (berechtigte Person)

(wenn die Angaben nicht mit dem Anlagenbetreiber auf dem Gesuch übereinstimmen, muss dem Formular ein Anlagenbetreiberwechsel beigelegt werden)

| <b><u>Daten des Anlagenbetreibers</u></b>               |  | Pronovo |
|---|--|---------|
| Unternehmensname/Name und Vorname der Privatperson      |  |         |
| Strasse, Hausnummer                                     |  |         |
| Postfach  |  |         |
| PLZ, Ort  |  |         |
| Land  |  |         |
| E-Mail Adresse Unternehmen / Privatperson               |  |         |
| Telefonnummer Unternehmen (Hauptsitz)/ Privatperson     |  |         |
| 2. Telefonnummer Privatperson                           |  |         |
| <b><u>Zusätzliche Angaben für Unternehmen</u></b>       |  |         |
| Kontaktperson <b>Unternehmen</b> (Titel, Vorname, Name) |  |         |
| 1. Telefonnummer <b>Kontaktperson</b>                   |  |         |
| 2. Telefonnummer <b>Kontaktperson</b>                   |  |         |
| E-Mailadresse <b>Kontaktperson</b>                      |  |         |
| Internetadresse <b>Unternehmen</b>                      |  |         |

<sup>1</sup> Gemäss Art. 2 Abs. 2 HKSV

<sup>2</sup> Die Ausstellung von HKN für den freien Markt ist für Anlagen auf der EVS-Warteliste möglich.

<sup>3</sup> Unvollständige Beglaubigungen werden retourniert. Die Inbetriebnahmemeldung gilt erst als eingereicht, wenn die vollständige Beglaubigung vorliegt.

Visum der beglaubigenden Stelle: .....

### 3 Stammdaten der Anlage

| <b><u>Standort</u></b>  |  | Pronovo |
|---|--|---------|
| Bezeichnung Produktionsanlage   |  |         |
| Standort resp. Schweizer Landeskoordinaten  |  |         |
| Strasse, Hausnummer   |  |         |
| PLZ, Ort  |  |         |
| Allgemeine Bemerkungen zur Anlage   |  |         |
| <b><u>Technische Daten</u></b>  |  |         |
| Datum der Inbetriebnahme (TT.MM.JJJJ)   |  |         |
| Installierte elektrische Nennleistung (kW)  |  |         |
| Durchschnittlich zu erwartende Jahresproduktion (kWh)   |  |         |
| Fabrikat Turbine  |  |         |
| Fabrikats-/Seriennummer Turbine   |  |         |
| Höhe über Meer (m.ü.M) (Fundamentoberkante)   |  |         |
| Anzahl der Anlagen im Windpark  |  |         |
| Rotordurchmesser  |  |         |
| Nabenhöhe (m)   |  |         |
| Typ der Anlage  |  |         |
| <b><u>Messung</u></b>   |  |         |
| Lastgangmessung <sup>4</sup>  | Ja                      Nein                                 |         |
| Automatische Datenmeldung an Pronovo  | Ja                      Nein                                 |         |
| Lieferung der Energiedaten  | monatlich (für Anlagen ≥ 2 kVA)<br>quartalsweise<br>jährlich |         |
| Falls die Lieferung der Energiedaten quartalsweise oder jährlich erfolgt: Begründung, weshalb die Energiedatenmeldung nicht monatlich erfolgt |  |         |

<sup>4</sup> Alle Anlagen ab 2 kVA, die ab dem 1. Januar 2018 in Betrieb genommen wurden, müssen mit einem Smartmeter ausgerüstet sein (Art. 8a StromVV).

Visum der beglaubigenden Stelle: .....

#### 4 Verwendung eines Speichers

| <u>Angaben zum Speicher</u>   |                              | Pronovo |
|---|------------------------------|---------|
| Die Anlage verfügt über einen Speicher  | Ja                      Nein |         |
| Installierte, nominale Speicherkapazität (kWh)  |                              |         |
| Genauere Beschreibung der Speichertechnologie<br>(z.B. Li-Ion Akku, Druckluftspeicher, Power-to-Gas, Pumpspeicherung, etc.) |                              |         |
| Fabrikat des Speichers  |                              |         |
| Typenbezeichnung  |                              |         |
| Inbetriebnahmedatum des Speichers   |                              |         |

#### 5 Zuständiger Netzbetreiber

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

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

| <u>Daten des durch den Netzbetreiber beauftragten Datenlieferanten</u>   |  | Pronovo |
|--|--|---------|
| Unternehmensname Messdienstleisters  |  |         |
| Strasse, Hausnummer  |  |         |
| Postfach   |  |         |
| PLZ, Ort   |  |         |
| Verantwortliche Person für Rückverfolgbarkeit<br>und Korrektheit der gelieferten Produktionsdaten<br>(Name, Vorname, Funktion) |  |         |
| Telefonnummer verantwortliche<br>Person  |  |         |
| 2. Telefonnummer verantwortliche Person  |  |         |
| E-Mailadresse verantwortliche<br>Person  |  |         |

Visum der beglaubigenden Stelle: .....

## 6 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 wechselstromseitigen Nennleistung über 30kVA ist eine Nettomessung mit 2 Messpunktbezeichnungen (Fall a) vorgeschrieben.

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

|  | Zählerbezeichnung<br>resp. Zählerformel | 33-stellige Messpunktbezeichnung<br>CH..... | Pronovo |
|--|---|---|---------|
| Netto (bis 30 kVA) /<br>Bruttoproduktion der Anlage<br>(über 30 kVA)<br>Linie 1-1:2: |   |   |         |
| Eigenbedarf/Hilfsspeisung<br>der Anlage (über 30 kVA)<br>Linie 1-1:1:                |   |   |         |

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

|   | Zählerbezeichnung<br>resp. Zählerformel | 33-stellige Messpunktbezeichnung<br>CH.... | Pronovo |
|---|---|--|---------|
| Überschuss des<br>Produzenten<br>Linie 1-1:2: |   |  |         |

c) **Eigenverbrauchsmessung (über 30 kVA):**

|   | Zählerbezeichnung<br>resp. Zählerformel | 33-stellige Messpunktbezeichnung<br>CH.... | Pronovo |
|---|---|--|---------|
| Bruttoproduktion der Anlage<br>Linie 1-1:2:             |   |  |         |
| Eigenbedarf/Hilfsspeisung<br>der Anlage<br>Linie 1-1:1: |   |  |         |
| Überschuss des<br>Produzenten<br>Linie 1-1:2:           |   |  |         |

Visum der beglaubigenden Stelle: .....

|   |                          |
|---|--------------------------|
| <b>Beglaubigung von Windanlagen<sup>1</sup></b> | FO 08 41 02-3            |
| <b>Ausgabe/Datum:</b><br>08.08.2019             | <b>Seite:</b><br>5 von 5 |

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

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

## 7 Die obenstehenden Daten werden beglaubigt<sup>5</sup> durch

Mit der nachfolgenden Unterschrift bestätigt die beglaubigende Stelle,

- dass sie die Anlage vor Ort besichtigt und sich von der korrekten Installation der Anlage überzeugt hat.
- dass sie die Richtigkeit und Vollständigkeit der obigen Angaben in den Kapiteln 1-6 beglaubigt.
- dass sie die Messstrecke geprüft und die bereits gemessenen Energiedaten plausibilisiert hat.

|   |  |
|---|--|
| Unternehmensname der beglaubigenden Stelle (vom Anlagenbetreiber rechtlich entflochten)       |  |
| Name, Vorname   |  |
| Berichtsnummer des zur Produktionsanlage zugehörigen Auditberichts (soweit bereits vorhanden) |  |
| Auditdatum (TT.MM.JJJJ)   |  |
| <b>Ort, Datum, rechtsgültige Unterschrift(en), Stempel</b>                                    |  |

Damit die Beglaubigung vollständig ist, sind folgende Beilagen erforderlich:

- Einpoliges Anschluss-/Zählerschema (Single-Line-Schema, inkl. Einspeisepunkt und allfällig weitere angeschlossene Anlagen) mit Angabe der Zählerbezeichnung
- Sicherheitsnachweis (SiNa) inkl. Mess- und Prüfprotokoll oder Abnahmeprotokoll

| Wird von Pronovo AG ausgefüllt | Datum/Visum |     |
|--------------------------------|-------------|-----|
| Datenbankeintrag Erfassung     | HKN         | EVS |
| Datenbankeintrag Freigabe      |             |     |

<sup>5</sup> Die Beglaubigung muss durch eine für diesen Fachbereich durch die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) zugelassene Konformitätsbewertungsstelle, den Niederspannungskontrolleur oder den zuständigen Netzbetreiber gemäss Art. 2 Abs. 2 HKSv durchgeführt werden.