

<b>Beglaubigung der Biomasse-/Biogasanlage*</b>			FO 08 41 02-4
<b>Ausgabe/Datum:</b> 17.09.2018	<b>Griff</b> 08	<b>Dateiname:</b> FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten	<b>Seite:</b> 1 von 5

## Formular für die Beglaubigung von Biomasse-/Biogasanlagen

### Hinweise an den beglaubigenden Auditor / Netzbetreiber:

- Der beglaubigende Auditor / Netzbetreiber hat die Pflicht, die Anlage vor Ort zu begehren, 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.
- Für die Beurteilung der Einspeisesituation legen Sie bitte zwingend das Anschluss-/Zählerschema bei.

### Hinweise an den Anlagenbetreiber:

- Allfällige Änderungen an der Anlage muss der Anlagenbetreiber sofort der Pronovo 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.

## 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): \_\_\_\_\_

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

## 2 Daten des Anlagenbetreibers

(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>Für Unternehmen</u></b>		
Kontaktperson Unternehmen (Frau/Herr, Titel, Vorname, Name)		
1. Telefonnummer Kontaktperson		

\* Gemäss Art. 2 Abs. 2 HKSV

<sup>1</sup> Der „Leitfaden zur Beglaubigung von Anlagen und Produktionsdaten“ dient als Wegleitung für die Beglaubigung von Anlagedaten.

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

<sup>3</sup> Unvollständige Beglaubigungen werden retourniert.

Visum Netzbetreiber/Auditor .....

<b>Beglaubigung der Biomasse-/Biogasanlage*</b>			FO 08 41 02-4
<b>Ausgabe/Datum:</b> 17.09.2018	<b>Griff</b> 08	<b>Dateiname:</b> FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten	<b>Seite:</b> 2 von 5

2. Telefonnummer <b>Kontaktperson</b>		
E-Mailadresse <b>Kontaktperson</b>		
Internetadresse <b>Unternehmen</b>		

### 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 Leistung (kW)		
Durchschnittlich zu erwartende Stromproduktion (kWh/Jahr)		
Fabrikat Generator (Mehrfachnennung möglich)		
Fabrikats-/Seriennummer Generator (Mehrfachnennung möglich)		
Ausschliesslich erneuerbare Energieträger gem. EnV (Ausnahme KVA)	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	
Kategorien	Kehrichtverbrennungsanlage <input type="checkbox"/> Schlammverbrennungsanlage <input type="checkbox"/> Klärgasanlage <input type="checkbox"/> Deponiegasanlage <input type="checkbox"/> übrige Biomasseanlage <input type="checkbox"/>	
Kehrichtverbrennungsanlagen: Zwingend zusätzlich nicht-erneuerbaren Energieträger angeben	Kehricht-befeuerte Gegendruck-Dampfturbine <input type="checkbox"/> Kehricht-befeuerte Kondensations-Dampfturbine <input type="checkbox"/> Industrieabfall-befeuerte Gegendruck-Dampfturbine <input type="checkbox"/> Industrieabfall-befeuerte Kondensations-Dampfturbine <input type="checkbox"/>	
Thermische Nennleistung (kW)		
Elektrischer Wirkungsgrad (%)		
Art und Menge der energetisch eingesetzten Biomasse (z.B. 5t Holz/Jahr)		
Anteil nicht landwirtschaftlicher Co-Substrate (%)		
Geeichter Wärmezähler vorhanden	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	
Gesamte extern genutzte Wärmemenge (kWh/a)		
Wird am Ort der Produktion ein biogener Treibstoff (z.B. Biogas, Biodiesel) <b>hergestellt</b> und direkt zur Stromerzeugung eingesetzt?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	
Falls JA, Angabe der Nummer der Bewilligung als Herstellungsbetrieb mit Anrecht auf Steuererleichterung von der Oberzolldirektion ( <b>OZD</b> )	Nr. Bewilligung OZD:	
Wird biogener Treibstoff für Verstromung <b>bezogen</b> ?	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	

<b>Beglaubigung der Biomasse-/Biogasanlage*</b>			FO 08 41 02-4
<b>Ausgabe/Datum:</b> 17.09.2018	<b>Griff</b> 08	<b>Dateiname:</b> FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten	<b>Seite:</b> 3 von 5

(Falls JA muss im Zeitpunkt der Stoff-annahme für jeden einzusetzenden Treibstoff eine Nachweisnummer der OZD vorliegen.)	Nr. OZD:		
Sicherheitsnachweis ( <b>Sina</b> ) zum Audit vorliegend	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>	
<b>Messung</b>			
Lastgangmessung (Wichtig: Anlagen mit Anschlussleistung <b>über 30 kVA müssen mit einer Lastgangmessung ausgerüstet sein</b> )	Ja <input type="checkbox"/>	Nein <input type="checkbox"/>	
Automatische Datenmeldung an Pronovo	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)		

#### 4 Verwendung eines Speichers

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

#### 5 Zuständiger Netzbetreiber

<b>Daten des Netzbetreibers</b>		Pronovo
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)		

<b>Beglaubigung der Biomasse-/Biogasanlage*</b>			FO 08 41 02-4
<b>Ausgabe/Datum:</b> 17.09.2018	<b>Griff</b> 08	<b>Dateiname:</b> FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten	<b>Seite:</b> 4 von 5

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

<b><u>Daten des durch den Netzbetreiber beauftragen Datenlieferanten</u></b>		Pronovo
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 Person		

## 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 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.....	Pronovo
Netto (bis 30 kVA) / Bruttoproduktion der Anlage (über 30 kVA) Linie 1-1:2:			
Eigenbedarf/Hilfsspeisung der Anlage (über 30 kVA) Linie 1-1:1:			

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

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

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

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

<b>Beglaubigung der Biomasse-/Biogasanlage*</b>			FO 08 41 02-4
<b>Ausgabe/Datum:</b> 17.09.2018	<b>Griff</b> 08	<b>Dateiname:</b> FO 08 41 02 Beglaubigte Anlagedaten	<b>Seite:</b> 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			

Die Messstrecke wurde geprüft sowie die bereits gemessenen Produktionsdaten plausibilisiert:

Diesem Formular muss zwingend ein einpoliges Anschluss-/Zählerschema beigelegt werden. Das Zählerschema muss die Zähler mit ihrem Kürzel kennzeichnen. Ebenso muss aus dem Schema der Einspeisepunkt sowie allfällig weitere daran angeschlossene Anlagen hervorgehen.

### 7 Die obenstehenden Daten werden beglaubigt<sup>4</sup> durch

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

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

<sup>4</sup> Die Beglaubigung muss durch eine für diesen Fachbereich durch die Schweizerische Akkreditierungsstelle (SAS) zugelassene Konformitätsbewertungsstelle oder den Netzbetreiber ge-mäss Art. 2 Abs. 2 HKSV durchgeführt werden.

<sup>5</sup> Hiermit bestätigt der beglaubigende Auditor/Netzbetreiber die Richtigkeit und Vollständigkeit der obigen Angaben in den Kapiteln 1-6.