

<b>Beglaubigung von Biomasse-/Biogasanlagen<sup>1</sup></b>	FO 08 41 02-4
<b>Ausgabe/Datum:</b> 08.08.2019	<b>Seite:</b> 1 von 5

## Formular für die Beglaubigung von Biomasse-/Biogasanlagen<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 und EIV-Anlagen 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		
Bemerkungen (z.B. zu Erweiterungen, Ersatz der Anlage, Backup/Notkessel)		
<b><u>Technische Daten<sup>4</sup></u></b>		
Datum der Inbetriebnahme (TT.MM.JJJJ)		
Nutzbare elektrische Leistung ab Generator (kW) <sup>5</sup>		
Elektrischer Wirkungsgrad (%) <sup>5</sup>		
Thermische Nennleistung (kW) <sup>5</sup>		
Durchschnittlich zu erwartende Stromproduktion (kWh/a)		
Fabrikat Generator		
Fabrikats-/Seriennummer Generator		
Ausschliesslich erneuerbare Energieträger gem. EnV (Ausnahme KVA)	Ja	Nein
Kategorien	Kehrichtverbrennungsanlage Schlammverbrennungsanlage Klärgasanlage Deponiegasanlage übrige Biomasseanlage	
Kehrichtverbrennungsanlagen: Zwingend zusätzlich nicht-erneuerbaren Energieträger angeben	Kehricht-befeuerte Gegendruck-Dampfturbine Kehricht-befeuerte Kondensations-Dampfturbine Industrieabfall-befeuerte Gegendruck-Dampfturbine Industrieabfall-befeuerte Kondensations-Dampfturbine	
Art und Menge der energetisch eingesetzten Biomasse (z.B. 5t Holz/Jahr)		
Anteil nicht landwirtschaftlicher Co-Substrate (%)		
Geeichter Wärmezähler vorhanden	Ja	Nein
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?  Falls JA, Angabe der Nummer der Bewilligung als Herstellungsbetrieb mit Anrecht auf Steuererleichterung von der Oberzolldirektion ( <b>OZD</b> )	Ja	Nein
Wird biogener Treibstoff für die Verstromung <b>bezogen</b> ? (Falls JA muss im Zeitpunkt der Stoff-annahme für jeden einzusetzenden Treibstoff eine Nachweisnummer der OZD vorliegen.)	Ja	Nein
	Nr. Bewilligung OZD:	
	Nr. OZD:	

<sup>4</sup> Wenn die Anlage aus mehreren Einheiten zur Produktion von Strom aus Biomasse besteht, muss dieser Teil des Formulars pro Einheit ausgefüllt werden.

<sup>5</sup> Gemäss Norm DIN 6271 resp. ISO 3046; bei Turbinen: Nennleistung

<b>Messung</b>		
Lastgangmessung <sup>6</sup>	Ja	Nein
Automatische Datenmeldung an Pronovo	Ja	Nein
Lieferung der Energiedaten	monatlich (für Anlagen ≥ 2 kVA) quartalsweise jährlich	

#### 4 Verwendung eines elektrischen Speichers

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

#### 5 Zuständiger Netzbetreiber

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

<sup>6</sup> Alle Anlagen ab 2 kVA, die ab dem 1. Januar 2018 in Betrieb genommen wurden, müssen mit einem Smartmeter ausgerüstet sein.

Visum der beglaubigenden Stelle: .....

**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 beauftragten Datenlieferanten</u></b>		Pronovo
Unternehmensname des Messdienstleisters		
Strasse, Hausnummer		
Postfach		
PLZ, Ort		
Verantwortliche Person für Rückverfolgbarkeit und Korrektheit der gelieferten Produktionsdaten (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 wechselstromseitigen Nennleistung über 30kVA ist eine Nettomessung mit 2 Messpunktbezeichnungen (Fall a) 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 von Biomasse-/Biogasanlagen<sup>1</sup></b>	FO 08 41 02-4
<b>Ausgabe/Datum:</b> 08.08.2019	<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			

## 7 Die obenstehenden Daten werden beglaubigt<sup>7</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 <sup>9</sup> )	
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
- Foto des Datenschildes des Generators

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

<sup>7</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.