

<b>Beglaubigung der Wasserkraftanlage*</b>			FO 08 41 02-3
<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 Wasserkraftanlagen

### Hinweise an den beglaubigenden Auditor / Netzbetreiber:

- 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.
- 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 XYg`5b`U[YbVYhfY]VYfg

( Z H Q Q G L K W \$ R U W E H P Q \$ R O D J H Q E H W U H L E H U D X ) R U P X O D U H L Q \$ Q O D J H Q E H W U H L E H U Z H F K V H O

<b>Daten des Anlagenbetreibers</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>Für Unternehmen</b>		
Kontaktperson <b>Unternehmen</b> (Frau /Herr, Titel, Vorname, Name)		

\* 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. Die Ausstellung von HKN für den freien Markt ist für EVS-Anlagen auf der Warteliste möglich.

<sup>2</sup> Unvollständige Beglaubigungen werden retourniert

<sup>3</sup>

Visum des Netzbetreiber/Auditor .....

<b>Beglaubigung der Wasserkraftanlage*</b>			FO 08 41 02-3
<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

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

### 3 Stammdaten der Anlage

<b>Standort</b>		Pronovo
Bezeichnung Produktionsanlage		
Standort resp. Schweizer Landeskoordinaten		
Strasse, Hausnummer		
PLZ, Ort		
Bemerkungen: Beurteilung der technologischen Umsetzung, Ermittlung und Verwaltung der Messwerte für die Bestimmung der HKN-Nettoenergiemenge etc.		
<b>Technische Daten</b>		
Kraftwerksart	Laufkraftwerk <input type="checkbox"/> Speicherkraftwerk <input type="checkbox"/> Speicherkraftwerk mit Pumpbetrieb <input type="checkbox"/> Dotierkraftwerk <input type="checkbox"/>	
Kategorie	Anlage an natürlichen Gewässern <input type="checkbox"/> Anlage an bereits genutzten Gewässern <input type="checkbox"/>	
Nebennutzungsanlage	Ja (Trinkwasser-, Abwasser-, Wasserwasserkraftwerk, Beschneigungsanlage, Tunnelwasser) <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	
Datum neusten Konzessionserteilung <sup>4</sup> (TT.MM.JJJJ)		
Datum der Inbetriebnahme <sup>5</sup> (TT.MM.JJJJ)		
Installierte Generatorleistung (kW)		
Durchschnittlich zu erwartende Jahresproduktion		kWh
Fabrikat Generator (Mehrfachnennung möglich)		
Fabrikats-/Seriennummer Generator (Mehrfachnennung möglich)		
Mittlere mechanische Bruttoleistung des Wassers gemäss Art. 51 Wasserrechtsgesetz (kW)		
Bruttofallhöhe (m)		
Turbinenart		
Trinkwasserkraftwerke: Alter Druckleitungen (für Restwertbestimmung in Jahren)		
Sicherheitsnachweis (Sina) zum Audit vorliegend	Ja <input type="checkbox"/> Nein <input type="checkbox"/>	
Aufstellung Wasserbaukosten (FO 08 41 27) und Bauabrechnung (für Wasserbaubonus) Hinweis: Wasserbaubonus wird ohne Abrechnung nicht zugesprochen.	liegt bei <input type="checkbox"/> wird nachgereicht <input type="checkbox"/>	

<sup>4</sup> Datum der Konzessionserteilung, welches auch auf der Konzession vermerkt sein sollte. Das Datum der Rechtsbeständigkeit der Konzession ist nicht relevant. Bei Grenzgewässern ist das Datum der Konzession des Bundes anzugeben, in den übrigen Fällen das des Kantons bzw. der Gemeinde. Wenn Gemeinden für die Konzession zuständig sind, dann ist ebenfalls das Datum der Konzessionserteilung relevant und nicht das Datum der Genehmigung durch den Kanton.

<sup>5</sup> Falls die Produktionsanlage aus mehreren Maschinen besteht (z.B. Kombination von Turbine & Generator oder mehrere Generatoren), dann ist das Inbetriebnahmedatum der 1. Maschine relevant

Visum des Netzbetreiber/Auditor .....

<b>Beglaubigung der Wasserkraftanlage*</b>			FO 08 41 02-3
<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

<b>Messung</b>		Pronovo
Lastgangmessung (Wichtig: Anlagen mit Anschlussleistung über 30 kVA <b>müssen</b> mit einer Lastgangmessung ausgerüstet sein)	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)		

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

<b>Daten des durch den Netzbetreiber beauftragten Datenlieferanten</b>		Pronovo
Firmenname Messdienstleister		
Strasse, Hausnummer		
Postfach		
PLZ, Ort		
Verantwortliche Person für Rückverfolgbarkeit		

Visum des Netzbetreiber/Auditor .....

<b>Beglaubigung der Wasserkraftanlage*</b>			FO 08 41 02-3
<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

und Korrektheit der gelieferten Produktionsdaten (Frau/Herr, Name, Vorname, Funktion)		
Telefonnummer verantwortliche Person		
2. Telefonnummer verantwortliche Person		
E-Mailadresse verantwortliche Personen		

## 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 Wasserkraftanlage*</b>			FO 08 41 02-3
<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>6</sup> durch

Name der für diesen Fachbereich akkreditierten Konformitätsbewertungsstelle (Auditor)/Messstellenbetreiber, sofern diese vom Anlagenbetreiber rechtlich entflochten ist <sup>7</sup>	
Name, Vorname	
Berichtsnummer des zur Produktionsanlage zugehörigen Auditberichts (soweit bereits vorhanden)	
Auditdatum (TT.MM.JJJJ)	
<b>Ort, Datum, rechtsgültige Unterschrift(en), Stempel</b>	

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

<sup>6</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 HKSVD durchgeföhrt werden.

<sup>7</sup> Hiermit bestätigt der beglaubigende Auditor / Netzbetreiber die Richtigkeit und Vollständigkeit der obigen Angaben in den Kapiteln 1-6.