

Quartalsmeldungen Erdgas

HKN-System für Brenn- und Treibstoffe: Tankstellenmeldungen Erdgas (Biogasbilanzierung)

Version: 0.2

Autor: Pronovo

Status: Freigegeben

Datum: 12.03.2025

Inhaltsverzeichnis

1. Ausgangslage	3
2. Wegfallende brancheninterne Verpflichtung der Tankstellenbetreiber und Verwendung ausländische Zertifikate	3
3. Grundlagen der Steuer- und Abgabe-Berechnung	3
4. Tankstellen, Upgrade und Verbund	3
5. Prozess Quartalsmeldungen	4
6. Das Entwerten von Herkunftsnachweisen (HKN)	5

1. Ausgangslage

Pronovo übernimmt von der Clearingstelle des VSG per 2025 die Aufgabe, quartalsweise die vertankten Erdgasmengen an das Bundesamt für Zoll- und Grenzsicherheit (BAZG) zu übermitteln. Pronovo berechnet diese Menge, indem sie von der Gesamtabgabemenge an einer Tankstelle (bzw. einem Tankstellenverbund) das verkaufte Schweizer Biogas sowie allfällige zusätzlich verkaufte «Upgrades» mit Schweizer Biogas-Zertifikaten abzieht.

2. Wegfallende brancheninterne Verpflichtung der Tankstellenbetreiber und Verwendung ausländische Zertifikate

Bis Ende 2024 waren die VSG-Mitglieder unter Androhung einer brancheninternen Pönale verpflichtet, je Tankstelle beziehungsweise je Tankstellenverbund mindestens 20% Schweizer Biogas pro Jahr zu verkaufen. Diese Verpflichtung fällt ab sofort weg. Die VSG-Mitglieder bzw. Tankstellenbetreiber können auf freiwilliger Basis nach wie vor Schweizer Biogas an Tankstellen verkaufen (und dafür neu Herkunftsnachweise im HKN-System entwerfen).

Möglich ist neu auch, Zertifikate für ausländisches Biogas auf eine Tankstelle zu entwerfen und damit den Beleg für den Anteil der mit ausländischen Zertifikaten vertankten Menge zu liefern. **Gegenüber dem BAZG zählt aber ausschliesslich das entwertete Schweizer Biogas für die Berechnung der Mineralölsteuer. Entwertetes ausländisches Biogas wird steuerlich gleich behandelt wie Erdgas.** Die Tankstellenkunden sind dabei transparent darüber zu informieren, dass sie Zertifikate für ausländisches Biogas und nicht Zertifikate für inländisches Biogas kaufen.

3. Grundlagen der Steuer- und Abgabe-Berechnung

Erdgas wird beim Import in die Schweiz als Brennstoff deklariert und mit der CO₂-Abgabe von CHF 321.60 / je 1'000 kg Erdgas und der Mineralölsteuer CHF 2.10 / je 1'000 kg Erdgas belegt. Total betragen die Abgaben somit CHF 323.70 / je 1'000 kg Erdgas.

Sofern Erdgas an einer Tankstelle in der Schweiz vertankt wird, muss zolltechnisch der Brennstoff in Treibstoff umgewandelt werden. Beim Erdgas als Treibstoff fällt keine CO₂-Abgabe an, dafür ist die Mineralölsteuer auf Erdgas als Treibstoff bedeutend höher (CHF 222.20 / je 1'000 kg Erdgas) als Brennstoff. Auf der vertankten Menge Erdgas als Treibstoff wird somit CHF 101.50 / je 1'000 kg Erdgas (= CHF 323.70 – CHF 222.20) durch das BAZG rückerstattet.

Die Rückerstattungsgebühr des BAZG beträgt jeweils 5% des fälligen Betrages (mindestens CHF 30 und maximal CHF 500).

4. Tankstellen, Upgrade und Verbund

Für die Meldung ans BAZG zwecks Rückerstattung des Differenzbetrages benötigt Pronovo die vertankten Gasmengen und die entwerteten schweizerischen und ausländischen Biogasmengen tankstellengenau (also je Tankstelle). Kleintankstellen (Phill oder Fuelmaker) werden wie normale Tankstellen behandelt. Die in der Verbrauchsmeldung angegebene Menge

Gastreibstoff (Erdgas und/oder Biogas) muss mit den in den Kassenprotokollen ausgewiesenen Mengen übereinstimmen.

Wenn ein Tankstellenbetreiber ein sogenanntes «Upgrade»¹ verkauft und darauf schweizerisches Biogas bzw. ausländisches Zertifikatsbiogas entwertet, wird die Kategorie Upgrade wie eine Einzeltankstelle behandelt.

Ein **Tankstellenverbund** besteht aus einer beliebigen Anzahl von Einzeltankstellen (möglicherweise inkl. Upgrade). Bei Verbunden meldet Pronovo dem BAZG die Verbundswerte und nicht die Werte der Einzeltankstellen.

Die vertankten Gasmengen müssen via Formular² ausserhalb des HKN-Systems gemeldet werden.

5. Prozess Quartalsmeldungen

Die nachfolgende Abbildung visualisiert die Systematik der quartalsweisen Verbrauchsmeldungen:

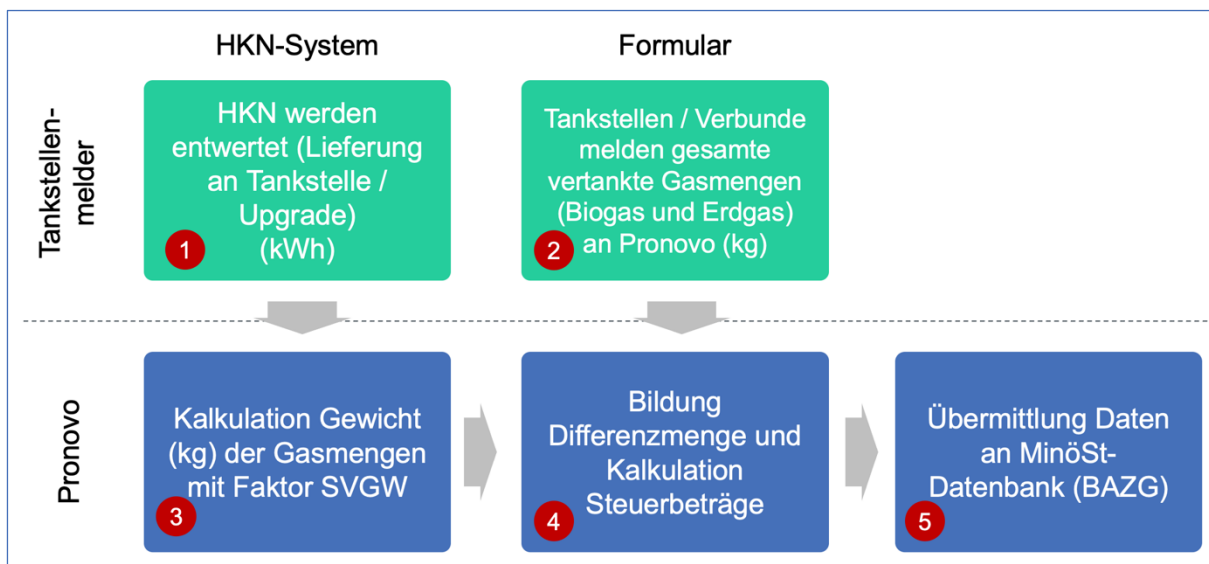


Abbildung 1: Prozess quartalsweise Verbrauchsmeldungen Erdgastankstellen

1. Die Tankstellenbetreiber bzw. die autorisierten Melder müssen die verkaufte Biogasmenge im HKN-System für Brenn- und Treibstoffe (BT) tankstellengenau entwerten

¹ Erdgasversorger oder andere Akteure, welche über genügend eingespeiste erneuerbare Gase verfügen und selber Erdgas-Tankstellen betreiben, können Upgrades zu erneuerbarem Gas anbieten. Mit den Upgrades kann Erdgas, das an einer oder mehreren beliebigen Erdgas-Tankstellen in der Schweiz bezogen wurde, zu erneuerbaren Gasen aufgewertet werden. Grundlage des Upgrades ist ein individueller Vertrag zwischen dem Anbieter von Upgrades und dem Kunden. Der Anbieter verkauft dem Kunden die Upgrades aufgrund der von diesem eingereichten Belegen (z.B. Betankungsschein, Mengenzusammenstellung, E-Mail usw.). Der Kunde kann bestimmen, auf welchem Anteil erneuerbare Gase er die getankte Menge aufwerten will.

² Zu finden auf der Webseite von Pronovo unter: Herkunftsnachweis für Brenn- und Treibstoffe; Betriebsdokumente.

- (Detailprozess siehe weiter unten). Beispiel: Auf die Tankstelle X werden im vergangenen Quartal 14'844 kWh schweizerisches Biogas entwertet.
2. Die Tankstellenbetreiber bzw. die autorisierten Melder füllen quartalsweise bis zum 25. Kalendertrag des Folgemonats das für die Meldungen der gesamten (Biogas und Erdgas) vertankten Gasmengen bestimmte Formular³ aus. Beispiel: Meldung von 5'000 kg Erdgasäquivalent für die Tankstelle X.
 3. Pronovo kalkuliert aus den entwerteten HKN für Schweizer Biogas je Tankstelle das entsprechende Gewicht in kg Erdgasäquivalent. Die Berechnung erfolgt auf Basis des jährlich aktualisierten Umrechnungsfaktors⁴ des SVGW. Im 2025 beträgt der Umrechnungsfaktor 0.0674 kg/kWh. Beispiel: Für die Tankstelle X beträgt die entwertete Menge $14'844 \text{ kWh} \times 0.0674 = 1'000 \text{ kg}$.
 4. Pronovo kalkuliert je Tankstellen bzw. je Tankstellenverbund eine Differenzmenge: Total vertankte Gasmenge je Tankstelle / Verbund abzüglich darauf entwertetes Schweizer Biogas. Je Tankstelle bzw. je Verbund kalkuliert Pronovo die CO₂-Abgabe sowie die Treibstoffsteuer. Beispiel: Die Differenz beträgt $5'000 \text{ kg} - 1'000 \text{ kg} = 4'000 \text{ kg}$. Die CO₂-Abgabe (inkl. kleinem Anteil Mineralölsteuer) auf 4'000 kg beträgt CHF 1'294.8 (CHF 323.7 / 1'000 kg). Die Mineralölsteuern betragen CHF 888.8 (CHF 222.20 / 1'000 kg). Der Differenzbetrag (= Gutschrift) beträgt CHF 406.
 5. Pronovo übermittelt die Daten je Tankstelle bzw. je Verbund in die Mineralölsteuer-Datenbank des BAZG. Darauf basierend erhalten die Tankstellen bzw. Verbunde ihre Rückerstattung. In diesem Beispiel CHF 406 (abzüglich der Rückerstattungsgebühren).

6. Das Entwerten von Herkunftsnachweisen (HKN)

Wer HKN auf eine Tankstelle entwerten will, muss ein Konto im HKN-System haben und im Besitz dieser HKN sein. Der Entwertungsprozess ist detailliert im Pronovo Handbuch⁵ beschrieben. Die nachfolgende Abbildung zeigt alle Pflichtfelder in der Entwertungsmaske, die ausgefüllt werden müssen. Pronovo hat alle Ende 2024 bestehenden Gastankstellen aller bekannter Energieversorger im HKN-System vorerfasst (unter «Name des Begünstigten»). Bei der Entwertung können somit alle bekannten Tankstellen aus der Dropdown-Liste ausgewählt werden. Neue Tankstellen müssen manuell in der Entwertungsmaske unter «Begünstigter» erfasst werden.

Pronovo kann bei der Weiterbearbeitung der entwerteten HKN aufgrund der Produktionsanlage das Schweizer Biogas von ausländischen Biogaszertifikaten unterscheiden.

³ Zu finden auf der Webseite von Pronovo unter: Herkunftsnachweis für Brenn- und Treibstoffe; Betriebsdokumente.

⁴ Zu finden auf der Webseite von Pronovo unter: Herkunftsnachweis für Brenn- und Treibstoffe; Betriebsdokumente.

⁵ Zu finden auf der Webseite von Pronovo unter: Herkunftsnachweis für Brenn- und Treibstoffe; Betriebsdokumente.

HKN entwerten ✕

MENGE

Ausgewählte Menge: 919.7 kWh Alle ausgewählten HKN entwerten

Menge
 Prozentualer Anteil

Menge löschen i

Einheit *

Pflichtfeld

kWh

BEGÜNSTIGTER

Hinweis: Geben Sie den Namen des/der Begünstigten ein oder wählen Sie einen gespeicherten Begünstigten aus der Dropdown-Liste.

Name des Begünstigten *

Name des Begünstigten

Tankstelle

Verbrauchergruppe i

Auswählen

Transporte / Verkehr

Land der Entwertung *

Schweiz

Standort des Begünstigten *

Verwendungszweck i

BAZG Tankstellenummer bzw. Verbundnummer

VERBRAUCH

Entwertungsgründe i

Bitte wählen Lieferung an Endkunden

Beginn des Verbrauchszeitraums *

Beginn vergangenes Quartal i

Ende des Verbrauchszeitraums *

Ende vergangenes Quartal i

Begünstigten in Vorlagenliste speichern i

Öffentlicher Link für Begünstigten erzeugen i

ZEIT DER ENTWERTUNG

Jetzt entwerten
 Entwertungstermin festlegen

ABBRECHEN

HKN ENTWERTEN

Abbildung 2: Entwertungsmaske