

## » Tipps und Hinweise zur Zählerablesung

So lesen Sie Ihre Zähler richtig ab!

### Einmal im Jahr ist es soweit!

Bevor die Rechnung kommt, muss der Verbrauch ermittelt werden.

Um eine Rechnung erstellen zu können, benötigen wir den aktuellen Zählerstand Ihrer Zähler.

Im Folgenden zeigen wir Ihnen, wie Sie das zu Hause ganz einfach erledigen können.

#### » Eintarifzähler

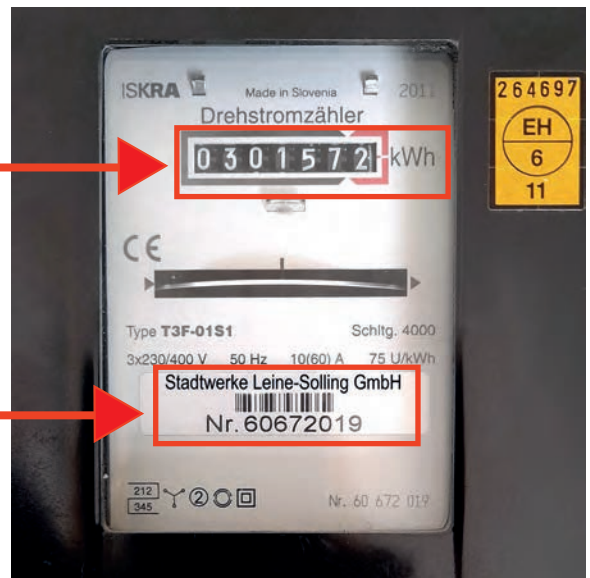
Bei analogen „Ferraris-Stromzählern“ lesen Sie bitte die **Zählerstände** immer vollständig und ohne Kommastelle ab.

Hier im Beispiel: 030157

Bei analogen Zählern finden Sie die **Zählernummer** (Eigentumsnummer des Netzbetreibers) unter dem Strichcode Ihres Stromzählers.

Zählerstand

Zählernummer



#### » Doppeltarifzähler

Bei Doppeltarifzählern benötigen wir beide **Zählerstände** für den Strombezug. HT steht für Hochtarif und NT für Niedrigtarif.

Bitte lesen Sie die **Zählerstände** ohne Kommastellen ab.

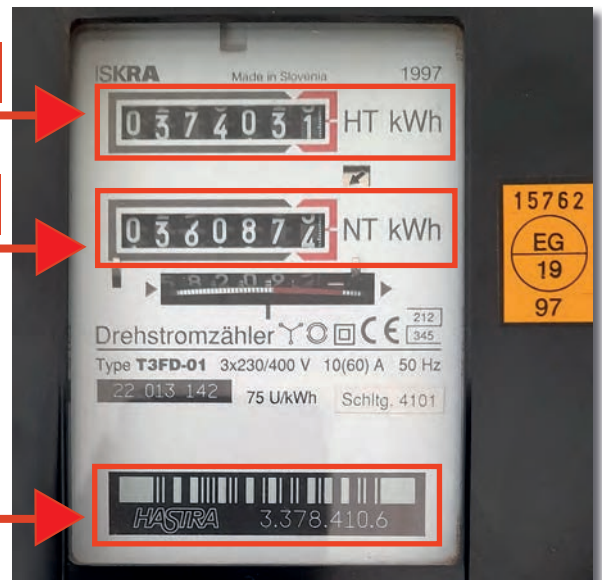
Hier im Beispiel: 037403 HT  
036087 NT

Bei analogen Zählern finden Sie die **Zählernummer** (Eigentumsnummer des Netzbetreibers) unter dem Strichcode Ihres Stromzählers.

Zählerstand HT

Zählerstand NT

Zählernummer



## » Tipps und Hinweise zur Zählerablesung

So lesen Sie Ihre Zähler richtig ab!

Die elektronischen Stromzähler besitzen mehrere Anzeigen, deren Zählerstände rotierend in der oberen Displayzeile angezeigt werden.

» Bei **elektronischen Zählern** bitte den **Zählerstand** des aufgeführten **Zählwerks/Verbrauchskennziffer** eintragen. Die Zählerstände wechseln im Display.  
Bitte bei der Ablesung das korrekte Zählwerk beachten!

Hier im Beispiel: 1.8.0

Bitte tragen Sie alle Zahlen des **Zählerstandes** aus der ersten Displayzeile in die Felder der Ablesekarte ein.

Die vollständige **Zählernummer** befindet sich unterhalb des Barcodes.

**Aktives Zählwerk**

**Zählerstand**

**Zählernummer**



### Obis-Kennzahlen:

**OBIS** ist die Abkürzung von **Object Identification System**.

Die OBIS-Kennzahl stellt eine eindeutige Identifikation von Messwerten (z.B. Energiemenge, Zählerstand) dar und wird zum vom Gesetzgeber geforderten elektronischen Datenaustausch zwischen Netzbetreiber und Stromlieferanten verwendet.

Diese OBIS-Kennzahlen sind von Bedeutung:

- 1.8.0 entspricht dem Bezug/der Entnahme bei Eintariffmessung
- 1.8.1 entspricht der Entnahme im Hochtarif (HT) bei Zweitariffmessung
- 1.8.2 entspricht der Entnahme im Niedrigtarif (NT) bei Zweitariffmessung
- 2.8.0 entspricht der Einspeisung von Energie, z.B. Photovoltaikanlagen

Auf der folgenden Seite finden Sie Erläuterungen zu den Obis-Kennzahlen.

## » Tipps und Hinweise zur Zählerablesung

So lesen Sie Ihre Zähler richtig ab!

Die erforderlichen Zählerstände werden rotierend in der oberen Displayanzeige angezeigt.

### Genauere Erläuterungen zu den 4 Anzeigen

#### 1.8.0

##### Eintarif-Messung

Zählerstand bzw. gemessene Arbeit in kWh



#### 1.8.1

##### Zweitarif-Messung - HT/NT-Unterscheidung

Bei 1.8.1 wird der Zählerstand bzw. die gemessene Arbeit in kWh für den HT-Bezug (Hochtarif) benötigt.



#### 1.8.2

##### Zweitarif-Messung - HT/NT-Unterscheidung

Bei 1.8.2 wird der Zählerstand bzw. die gemessene Arbeit in kWh für den NT-Bezug (Niedertarif) benötigt.



#### 2.8.0

##### Energieeinspeisung

Bei 2.8.0 wird der Zählerstand bzw. die gemessene Arbeit in kWh für Energielieferung angezeigt.

z.B. bei Erzeugungsanlagen - Photovoltaik



## » Tipps und Hinweise zur Zählerablesung

So lesen Sie Ihre Zähler richtig ab!

Beim Zählerstand übermitteln Sie uns nur die Zahlen, die vor dem Komma im Zählwerk zu lesen sind, die Nachkommastellen werden nicht benötigt.

Ein Gaszähler misst fortlaufend den Gasverbrauch und zeigt somit die verbrauchte Gasmenge an. Die Zähleinrichtung zeigt den Verbrauch in Kubikmeter (m<sup>3</sup>) mit drei Nachkommastellen an.

Für die Gasabrechnung erfolgt eine Umrechnung der gemessenen Gasmenge (m<sup>3</sup>) in die im Gas enthaltene Wärmemenge (kWh) anhand der nachfolgenden Formel:

$$\text{Kubikmeter} \times \text{Brennwert} \times \text{Zustandszahl (z-Zahl)} = \text{Kilowattstunde (kWh)}$$

### Was ist der Brennwert?

Der Brennwert hilft dabei, die Qualität des Gases, das wir Ihnen liefern, genauer zu beschreiben. Er gibt an, wie viel Energie ein Kubikmeter des Erdgases enthält.

Angegeben wird er in der Maßeinheit kWh/m<sup>3</sup> - Kilowattstunden pro Kubikmeter. Je nach Qualität des Gases liegt der Brennwert zwischen 8,0 und 12,5 kWh/m<sup>3</sup>. Wie hoch der **Brennwert Ihres Erdgases** ist, können Sie **in Ihrer letzten Rechnung nachlesen oder bei Ihrem Netzbetreiber erfragen**.

### Was ist die Zustandszahl?

Die Temperatur und der Luftdruck der Verbrauchsstelle haben Einfluss auf das Volumen des Erdgases. Damit die Erdgasmengen an verschiedenen Verbrauchsstellen mit unterschiedlichen Bedingungen vergleichbar sind, wird für die Berechnung die Zustandszahl herangezogen. **Diese finden Sie auf Ihrer Rechnung**.

Sie beschreibt das Verhältnis des Gasvolumens vom Normzustand zum Betriebszustand bei Ihnen zu Hause (Normzustand: Temperatur von 0 °C und Druck von 1 bar).

» Die **Zählernummer** finden Sie meistens unterhalb des Barcodes. Dieser wird ebenfalls für die Ablesung benötigt.

Gaszähler haben in der Regel drei Nachkommastellen. Bitte tragen Sie nur den **Zählerstand vor** dem Komma (blau eingerahmter Bereich) in die Ablesekarte ein.

Hier im Beispiel: 34728

Die Nachkommastellen (rot eingerahmter Bereich) benötigen wir nicht.

Zählernummer

abzulesender Zählerstand



## » Tipps und Hinweise zur Zählerablesung

So lesen Sie Ihre Zähler richtig ab!

Der Wasserzähler in Ihrem Haus ist Teil des Wasseranschlusses, der Sie mit dem öffentlichen Trinkwassernetz verbindet.

Der Wasserzähler misst das Volumen der durchgeflossenen Wassermenge. Der Wasserverbrauch wird in Kubikmetern (m<sup>3</sup>) angegeben.

» Die **Zählernummer** ist auf dem Rand des Wasserzählers eingestanzt.

Bitte beachten Sie das Wasserzähler grundsätzlich keine Kommastriche haben.

Den **Zählerstand** können Sie im Display Ihres Wasserzählers ablesen.

Bitte geben Sie daher alle fünf Stellen des Zählwerkes an.

Hier im Beispiel: 01300

Zählernummer

Zählerstand

