

Gerätéglossar, Erklärung:

- **Blindenergie, Blindleistung**
Die Blindenergie oder Blindleistung ist eine beim Stromtransport entstehende Form von Energie, die nicht verwertet werden kann.
- **Blindenergiebezug**
Der Blindenergiebezug ist der nicht verwertbare Strom, den Sie als KundIn aus dem Netz beziehen.
- **Blindenergieeinspeisung**
Die Blindenergieeinspeisung ist der nicht verwertbare Strom, den Sie als KundIn ins Netz einspeisen.
- **Breaker-Bedientaste**
Damit lässt sich Ihr Zähler im betriebsbereiten Zustand einschalten. Diese Taste ist zugleich die Display-Bedientaste.
- **Checksumme**
Die Checksumme ist eine Sicherheitsfunktion, die die Identität des Zählers bestätigt.
- **Datenübertragung**
Ihre Verbrauchsdaten werden – je nach gewählter Option – einmal täglich oder einmal jährlich verschlüsselt an die Wiener Netze übermittelt.
- **Display-Anzeige**
Die Display-Anzeige als rollierendes Display zeigt die Standard-Ansicht, die Abrechnungs-Ansicht oder die Opt-out-Ansicht.
- **Display-Bedientaste**
Die Display-Bedientaste kann für das Wechseln zwischen verschiedenen Display-Ansichten genutzt werden.
- **Einheitenfeld**
In diesem Feld wird die physikalische Einheit angezeigt – zum Beispiel Kilowattstunden (kWh).
- **End**
Das ist die letzte Ebene, die Ihnen bei der Display-Anzeige angezeigt wird.
- **Energierichtung**
In diesem Feld am Display werden die Energieform und der Energiefluss angezeigt (zum Beispiel Blindenergiebezug oder Wirkenergiebezug).
- **Energiewert**
Der Energiewert bezeichnet die verbrauchte Energie in Kilowattstunden (kWh).
- **Fehlermeldung**
Ihr Zähler zeigt an, ob ein Fehler aufgetreten ist. Dieses Symbol dient der Analyse durch den Netzbetreiber.
- **Fehlerregister**
Das Fehlerregister (OBIS-Code F.F.(0)) gibt an, ob ein Fehler beim Smart Meter aufgetreten ist. In diesem Fall wird der entsprechende Fehlercode angezeigt.
- **Firmware**
Die Firmware ist eine im Zähler eingebaute Software, die die Grundfunktionen sicherstellt.
- **Kommunikationsanzeige**
Während der Zähler mit dem Netzbetreiber kommuniziert, wird hier ein Telefonhörer als Symbol angezeigt.
- **Kundenschnittstelle**
Über die Kundenschnittstelle und einen geeigneten Ausletheadapter können Sie ein Gerät oder System (z.B. Ihr Smart Home-System) mit dem Zähler verbinden.
- **LED-Anzeige/Impulsausgang**
Die Leuchtdioden (LEDs) zeigen den aktuellen Betriebszustand des Stromzählers.
- **Mld_dAtA**
Die Abkürzung „Mld_dAtA“ steht für die erweiterten Daten des Zählers.
- **Momentanleistung**
Die Momentanleistung ist der aktuelle Strombezug oder die aktuelle Stromeinspeisung. Sie wird in Kilowatt (kW) angegeben.
- **Multifunktionsdreiecke**
Die leuchtenden oder blinkenden Multifunktionsdreiecke am Display zeigen den aktuellen Zählermodus (zum Beispiel „Opt-out“). Die Funktionen unterscheiden sich je nach Smart Meter-Modell.
- **OBIS-Code**
Der OBIS-Code ist eine international standardisierte Kennzeichnung am Energiemarkt. Ein Beispiel: Der Code 1.8.0 steht für „Stromverbrauch/Zählerstand in Kilowattstunden (kWh)“. Siehe auch Tabelle Seite 2.

- **Opt-out-Ansicht, Opt-out-Anzeige**

Bei der Opt-out-Anzeige sehen Sie am Display abwechselnd folgende Werte: die Momentanleistung in Kilowatt (kW), den Stromverbrauch/Zählerstand in Kilowattstunden (kWh) sowie das Fehlerregister.

- **Phase**

Die Phase ist eine stromführende Leitung eines Stromnetzes.

- **Rollierendes Display**

Die am Display angezeigten Werte wechseln alle 5 Sekunden (Standard-Ansicht, Abrechnungs-Ansicht, Opt-out-Ansicht).

- **Std-dAtA**

Die Abkürzung „Std_dAtA“ steht für die Standard-daten des Zählers.

- **Standard-Ansicht, Standard-Anzeige**

Bei der Standard-Anzeige sehen Sie am Display abwechselnd folgende Werte: die Momentanleistung in Kilowatt (kW), den Stromverbrauch/Zählerstand in Kilowattstunden, das Fehlerregister sowie die Wirkenergie Einspeisung Summe (HT+NT) (ausschließlich bei Erzeugungsanlagen).

- **Stromverbrauch/Zählerstand**

Der Stromverbrauch wird in Kilowattstunden (kWh) angezeigt.

- **Tarif**

Dieses Symbol zeigt an, welcher Tarif gerade aktiv ist. Das ist für KundInnen mit einer Photovoltaikanlage oder Wärmepumpe relevant, für die es Hoch- und Niedertarife gibt.

- **Testanzeige**

Bei der Testanzeige sind alle Symbole am Display eingblendet. Damit können Sie deren Vollständigkeitskontrollieren.

- **Wirkenergie (Wirkleistung)**

Die Wirkenergie ist der für Sie als KundIn verfügbare Strom. Sie wird in Kilowattstunden (kWh) angegeben.

- **Wirkenergiebezug**

Der Wirkenergiebezug (Strombezug) ist der Strom, den Sie als KundIn aus dem Netz verbrauchen.

- **Wirkenergieeinspeisung**

Die Wirkenergieeinspeisung (Stromeinspeisung) ist der Strom, den Sie als KundIn ins Netz einspeisen.

- **Wirkleistung**

Siehe: Wirkenergie

- **Zählerstatus**

In diesem Feld sehen Sie den Betriebsstatus Ihres Zählers (in Betrieb, außer Betrieb, betriebsbereit).

OBIS-Code Beschreibung

1.6.0	Viertelstündliches Leistungsmaximum in Kilowatt (kW)
1.7.0	Momentanleistung in Kilowatt (kW)
1.8.0	Stromverbrauch/Zählerstand in Kilowattstunden (kWh)
1.8.1	Stromverbrauch/Zählerstand in Kilowattstunden für den Niedertarif T1(kWh)
1.8.2	Stromverbrauch/Zählerstand in Kilowattstunden für den Hochtarif T2 (kWh)
3.8.0	Blind-Stromverbrauch/Zählerstand in Kilovoltamperestunden (kVArh)
F.F(.0)	Fehlerregister

Bei Einspeisern zeigt der Zähler außerdem an:

OBIS-Code Beschreibung

2.6.0	Viertelstündliches Leistungsmaximum in Kilowatt (kW)
2.8.0	Summe der gelieferten Wirkenergie in Kilowattstunden (kWh)
2.8.1	Stromeinspeisung/Zählerstand in Kilowattstunden für den Niedertarif T1 (kWh)
2.8.2	Stromeinspeisung/Zählerstand in Kilowattstunden für den Hochtarif T2 (kWh)
4.8.0	Summe der gelieferten Blindenergie in Kilovoltampereaktivstunden (kVArh)