

Elektrizitätsversorgungsunternehmen der Stadtgemeinde Mureck

8480 Mureck – O.Kernstock-Allee 11-Tel.: 03472/2031-Fax: 03472/2031-14 UID: ATU28596506, IBAN AT71 2081 5075 0010 8019, BIC-SWIFT STSPAT2G,
office@evu-mureck.at, www.evu-mureck.at, datenschutz@evu-mureck.at, www.evu-mureck.at/datenschutz.182.0.html



Bedienungsanleitung Smart Meter

Betriebsanzeigen bei Tastendruck linke grüne Taste (*siehe grüner Pfeil*)

Wichtige Werte	
roter Pfeil	siehe blauer Pfeil
1.8.0	Wirkenergie Verbrauch (normaler Stromverbrauch)
2.8.0	Wirkenergie Lieferung (z.B. Photovoltaik Einspeisung)
0.0.1	Zählernummer
Sonstige Werte (je nach Zähler vorhanden)	
3.8.0	Blindenergie Verbrauch
4.8.0	Blindenergie Lieferung
1.8.1	Wirkenergie Tarif 1
1.8.2	Wirkenergie Tarif 2
1.8.3	Wirkenergie Tarif 3
1.8.4	Wirkenergie Tarif 4
1.0.0	Datum und Uhrzeit
32.7.0	Spannung Phase L1
52.7.0	Spannung Phase L2
72.7.0	Spannung Phase L3
31.7.0	Strom Phase L1
51.7.0	Strom Phase L2
71.7.0	Strom Phase L3
1.7.0	Aktuelle Leistung
1.6.0	Aktuelle Monats Max. Leistung

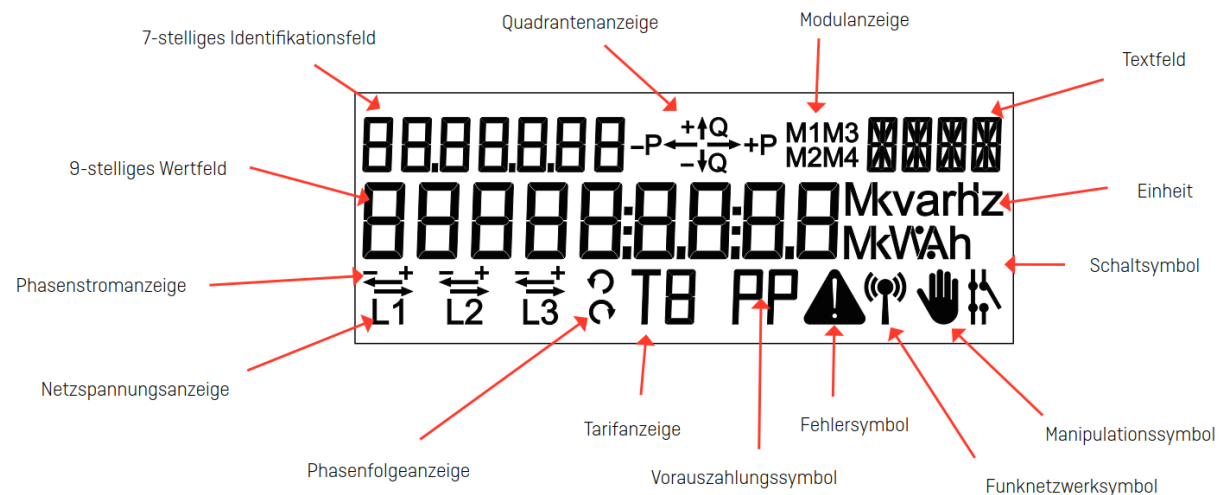
Infos zum Display finden Sie auf der nächsten Seite



Bedienungsanleitung Smart Meter

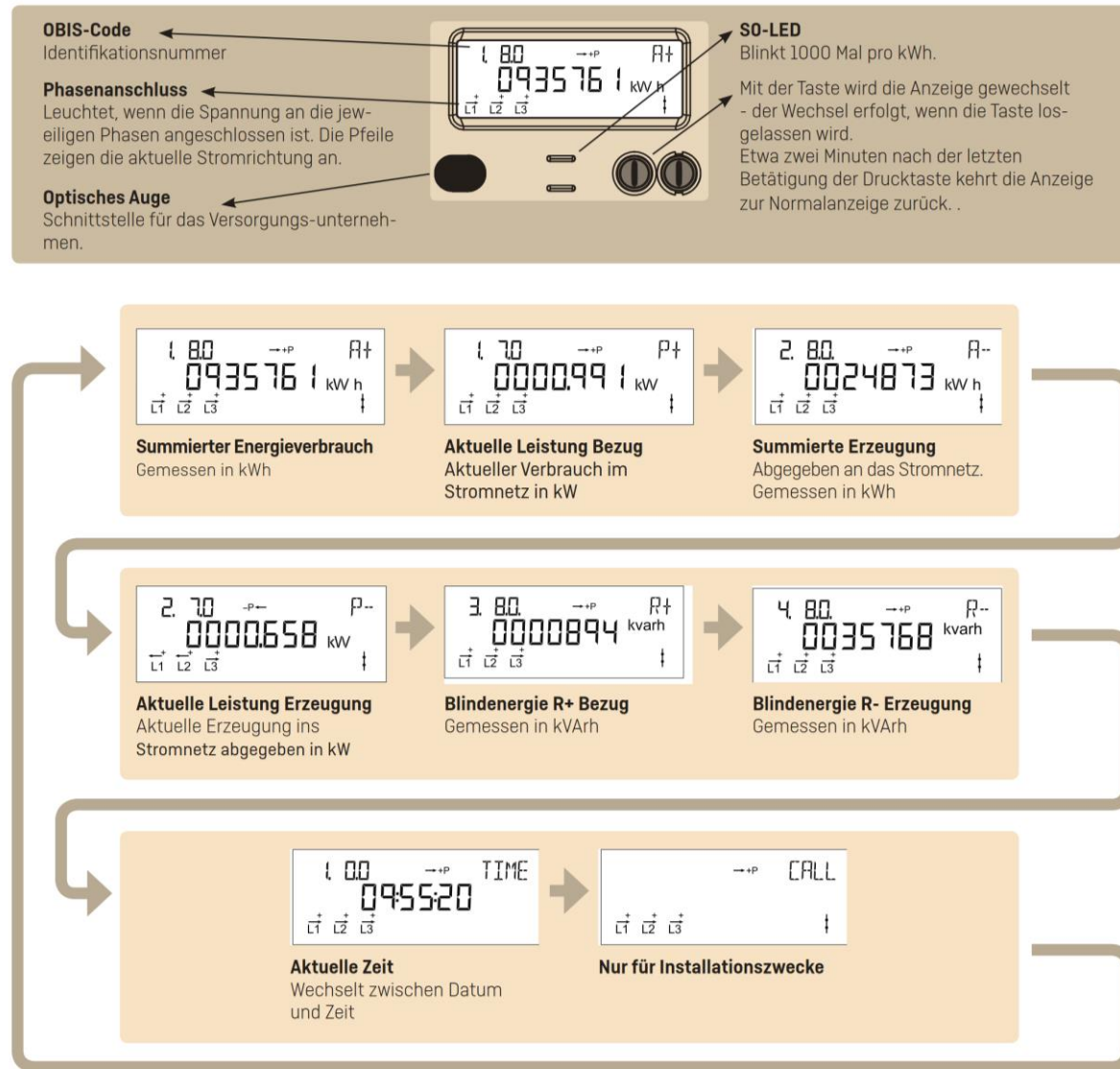
Display im Detail

Wichtige Anzeigen	
9-stelliges Wertfeld:	Zeigt die Registerwerte an.
Einheit:	Einheiten, die sich an den Wertfeld knüpfen
7-stelliges Identifikationsfeld:	OBIS-Kennzahlen zur Identifikation des Werts im Wertfeld
Sonstige Anzeigen	
Quadrantenanzeige:	Zeigt den aktuellen Lasttyp an
Textfeld:	Enthält ergänzenden Text in Verbindung mit der Funktionalität des Zählers
Modulanzeige:	Zeigt an, wenn und welche Module im Feld kommunizieren
Fehlersymbol:	Zeigt kritische interne Fehler, magnetische Einwirkung oder Öffnen der Zählerabdeckung an
Schaltsymbol:	Zeigt die aktuelle Position des Schalters an.
Manipulationssymbol:	Zeigt Manipulation an
Funknetzwerksymbol:	Zeigt Kommunikation mit IT-Systemen an
Vorauszahlungssymbol:	Zeigt an, ob die Vorauszahlungsfunktionalität aktiviert ist
Tarifanzeige:	Zeigt den aktuellen Tarif an, wenn die Tariffunktion verwendet wird
Netzspannungsanzeige:	Zeigt an, dass die Spannung über den Mindestschwellenwert ist (160 V)
Phasenstromanzeige:	Zeigt an, dass die Last über den Mindestschwellenwert ist (2,3 W)
Phasenfolgeanzeige:	Zeigt die Phasenfolge der Eingangsphasen an



Bedienungsanleitung Smart Meter

Beispiel Display durchblättern



Bedienungsanleitung Smart Meter

Allgemeine Informationen zum Smart Meter:

Was sind Smart Meter (Intelligente Zähler)?

- Smart Meter sind digitale Messgeräte zur Erfassung des Energieverbrauchs, wobei die Verbrauchswerte fernübertragen werden. Smart Meter verfügen über eine Reihe neuer Funktionen.

Warum werden Smart Meter installiert?

- Die EU verfolgt zur Erreichung ihrer klima- und energiepolitischen Zielsetzungen die technologische Modernisierung der derzeit passiven Netze zu aktiven, intelligenten Netzen, so genannten Smart Grids. Einen ersten wesentlichen Schritt dabei bildet Smart Metering. In Österreich regeln das Elektrizitätswirtschafts- und -organisationsgesetz (ElWOG) und Verordnungen die Einführung.

Was kann Smart Metering?

- Erfassen und Speichern von detaillierten Zählwerten (z.B. ¼ Stundenwerte über mehrere Tage)
- Zwei-Wege-Kommunikation, also das Übermitteln von Daten sowohl vom Gerät zum Netzbetreiber als auch umgekehrt
- Lastgangmessung – d.h. die Messung der abgenommenen Strommenge je ¼ Stunde
- Mehrtariffunktionalität. Damit sind dann etwa spezielle Wochenendtarife, Ferienhaustarife, Singletarife oder spezielle Tarife für Betreiber von Wärmepumpen möglich
- Import- und Exportmessung d.h. die korrekte Verrechnung von dezentralen Erzeugungsanlagen wie Photovoltaik
- Erfassung von Qualitätsparametern
- Kommunikationsschnittstellen für externe Anwendungen (weitere Zähler, Haushaltsgeräte, Inhouse- Displays, die den jeweiligen Verbrauch anzeigen usw.)
- Ausfallsmanagement mit Identifizierung von Kundenanlagen, die von Störungen betroffen sind und zielgerichtete effiziente Störungsbehebung

Was bringt Smart Metering?

- Unterstützung der Integration Ihrer dezentralen Erzeugungsanlagen (z.B. Photovoltaik)
- Intelligente Laststeuerung in Ihrem Haus
- Transparenz über Ihren Verbrauch und Ihre Erzeugung
- Transparenz zu Ihrer Stromrechnung

Was kosten Smart Meter?

- Für Sie als Kunde entstehen keine Kosten

Datenschutz und Datensicherheit?

- Unser Smart Meter System ist mit einer Ende zu Ende Verschlüsselung mit höchst möglichem Standard ausgerüstet. Das heißt, die Daten werden vom Zähler verschlüsselt, und erst wieder für Verrechnungszwecke bzw. für ihr künftiges Online - Kundenportal entschlüsselt.

Weitere Fragen und Antworten:

Für Fragen stehen wir sehr gerne zur Verfügung

Bürozeiten: Montag bis Donnerstag von 06:30 bis 12:00 Uhr und 12:30 bis 16:00 Uhr

Freitag von 06:30 bis 10:30 Uhr