

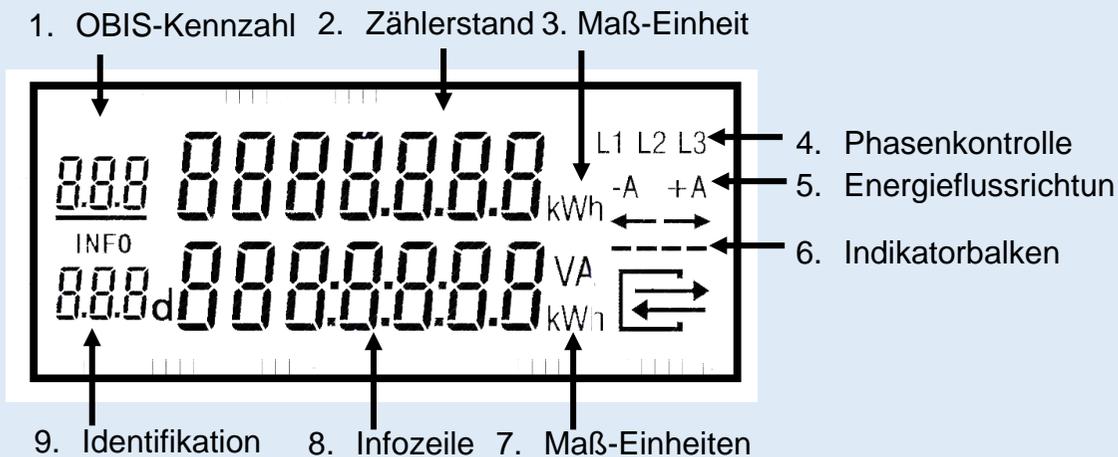
## Anleitung für elektronische Stromzähler\*

1. Display
2. Typenbezeichnung
3. Optische Informationstaste
4. Mechanische Informationstaste
5. Eigentumsnummer



\*Abbildungen sind nur beispielhaft, ähnliche, zum Teil abweichende Varianten und Beschriftungen möglich.  
Bild- und Informationsquellen: Internetseite des jeweiligen Zählerherstellers

# Display Anzeige



## 1. OBIS-Kennzahl\*

Diese Zahl beschreibt den Typ des Zählwerkes und dient der Zuordnung des angezeigten Zählerstandes (Verbrauch und/oder Einspeisung). Die Anzeige wechselt im Betrieb regelmäßig zwischen den möglichen Anzeigeoptionen.

## 2. Zählerstand

Anzeigewert des aufgelaufenen, gemessenen Energiebrauchs oder der erzeugten Energiemenge in kWh

## 3. Maß-Einheit

(z.B. kWh) für den angezeigten Wert des Zählerstandes

## 4. Phasenkontrolle

Anzeige der spannungsführenden Phasen

## 5. Energieflussrichtung

Richtungsanzeige + Richtungssymbol  
+A und → = Strom wird aus dem Netz bezogen  
-A und ← = Strom wird in das Netz eingespeist

## 6. Indikatorbalken

Symbolisiert die bekannte Drehscheibe des alten Ferraris-Zählers. Je schneller sich die Anzeige bewegt, desto mehr Strom wird aktuell verbraucht oder eingespeist.

## 7. Maß-Einheit

für die in der Infozeile angezeigten Werte

## 8. Infozeile

Anzeige von zusätzlichen Informationen (historische Verbrauchswerte, PIN, Bedieneraktionen, etc.)

## 9. Identifikation

Des in der Infozeile gezeigten Wertes

# OBIS-Kennzahlen

| Anzeige                                       | Beispiel OBIS-Kennzahl | Format     |
|---|------------------------|------------|
| <b>Zählerstand gesamt Energiebezug, +A</b>    | „1.8.0“                | xxxxxx kWh |
| Zählerstand Tarif 1 (Bezug) +A                | „1.8.1“                | xxxxxx kWh |
| Zählerstand Tarif 2 (Bezug) +A                | „1.8.2“                | xxxxxx kWh |
| <b>Zählerstand gesamt Energielieferung –A</b> | „2.8.0“                | xxxxxx kWh |
| Zählerstand Tarif 1 (Lieferung) –A            | „2.8.1“                | xxxxxx kWh |
| Zählerstand Tarif 2 (Lieferung) -A            | „2.8.2“                | xxxxxx kWh |

Diese Anzeigen werden rollierend im 10-Sekundentakt angezeigt.

Hier sind unterschiedliche Ausprägungen möglich. Je nach Messaufgabe werden auch weniger OBIS-Kennzahlen angezeigt.

## Display Bedienung

Mit Hilfe der PIN erhalten Sie Zugang zu den weiterführenden Informationen Ihres Gerätes. Es handelt sich hierbei um die historischen Verbrauchs- und Einspeisewerte und um die Möglichkeit, diese zu löschen (z.B. bei einem Wohnungswechsel).

Die folgenden Funktionen lassen sich dadurch aufrufen:

|      |   |
|------|---|
| P    | aktuelle Leistung   |
| HIS  | historische Werte   |
| 1d   | Verbrauch letzter Tag und 730 Vorwerte  |
| 7d   | Verbrauch letzte 7 Tage und 104 Vorwerte  |
| 30d  | Verbrauch letzte 30 Tage und 24 Vorwerte  |
| 365d | Verbrauch letztes Jahr und 2 Vorwerte   |
| InF  | Aktivierung/Deaktivierung der vollständigen Datenausgabe über die Info-Schnittstelle. |
| PIN  | PIN-Schutz aktivieren bzw. deaktivieren.  |

Durch das kurze drücken oder beleuchten der mechanischen bzw. optischen Taste gelangen Sie in das Informationsmenü (Beleuchten mittels einer handelsüblichen Taschenlampe möglich). Wenn sie erneut einen kurzen Impuls geben, gelangen Sie zu den unterschiedlichen Informationspunkten Ihrer historischen Werte.

Wenn Sie aufgefordert werden Ihren PIN einzugeben, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Leuchten oder drücken Sie auf die Informationstaste bis die Null anfängt zu Blinken
- Durch kurzes drücken/beleuchten der Taste (<2s) gelangen Sie zu der gewünschten Zahl.
- Wenn diese erreicht ist, warten Sie drei Sekunden bis der nächste Strich blinkt. Jetzt drücken/beleuchten Sie die Taste wieder bis zu Ihrer gewünschten Zahl. Die Eingabe der nächsten Zahl erfolgt auf die gleiche Weise.
- Sind alle Zahlen eingegeben, ist die Informationszeile aktiviert

## PIN Schutz aktivieren/deaktivieren

Nach Anzeige der historischen Werte gelangen Sie zu dem Menüpunkt PIN on / PIN off.

Wenn Sie nicht möchten, dass andere Personen Einsicht auf Ihre historischen Verbrauchswerte haben, aktivieren Sie den PIN Schutz. Hierfür halten Sie die Taste gedrückt. Es erscheint „PIN on“.

Selbstverständlich können Sie so auch Ihren PIN Schutz deaktivieren.

## Löschen der historischen Verbrauchswerte

Um Ihre Werte zu löschen gehen Sie zum dem Punkt InF

HIS CLr

Drücken/beleuchten Sie die Taste bis

HIS CLr on

erscheint.

Zum endgültigen Löschen drücken/beleuchten Sie die Taste erneut länger als 5 Sekunden.

## Allgemein

Nach 120 sec. Fällt der Zähler in den Ausgangszustand zurück.