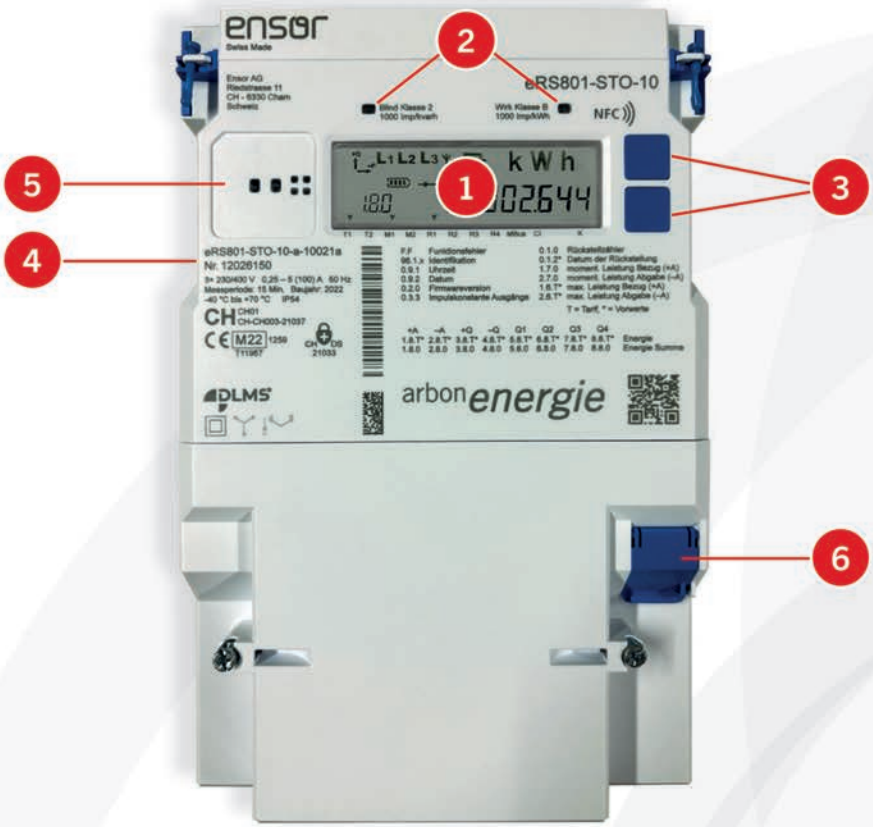
arbon *energie*

Semax Ensor –
der smarte Stromzähler

Bedien- und Anzeigeelemente des Zählers



1 **Anzeigefeld** (Display)

2 **Kontrollleuchten**
links: Blindenergie
rechts: Wirkenergie
Je schneller die Leuchten blinken, desto mehr Energie wird verbraucht.

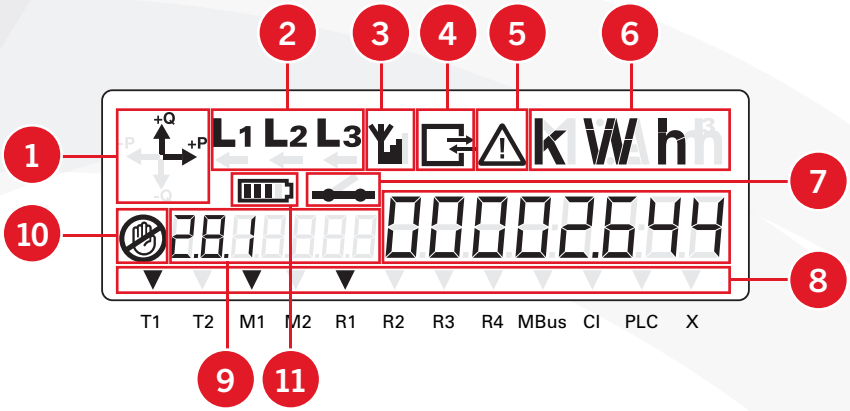
3 **Bedientasten**
oben: vor
unten: zurück

4 **Zählertyp und Zählernummer**

5 **Optische Schnittstelle**
für die Auslesung

6 **Kundenschnittstelle**
DSMR P1 mit RJ12-Buchse

Display des Zählers



1 **Energieflussanzeige**

+P	Wirkleistung: Sie beziehen Strom von Arbon Energie.
–P	Wirkleistung: Sie geben Strom an Arbon Energie ab.
+Q / –Q	Blindenergie (wird nicht verrechnet)

2 **Anzeige der Phasen**
Der Pfeil zeigt die Energieflussrichtung an.

3 **Signalstärke Mobilfunk**

4 **Kommunikationsanzeige**

5 **Alarm** oder **Leistungsüberschreitung**

6 **Anzeige der Einheiten**

7 **Status des Abschaltrelais**

8 **Aktivitätsanzeige**

T1/T2	Energietarif
M1/M2	Leistungstarif
R1–R4	Relais
MBus	Kommunikation über Kabel
CI	Kundenschnittstelle
PLC	Verbindung zu Datenkonzentrator
X	Herstellermodus

9 **OBIS-Code** (siehe unten)

10 Symbol für **Manipulationsversuch**

11 **Ladezustand der Batterie**

Anzeigewerte

Die Werte auf dem Display wechseln im normalen Betriebsmodus selbstständig alle zehn Sekunden.

Wenn Sie manuell zwischen den Anzeigewerten hin- und herwechseln wollen, gelangen Sie so ins Menü:

- **Drücken Sie die obere blaue Taste zweimal kurz. Die Anzeige «STD-DATA» erscheint.**
- **Drücken Sie die obere blaue Taste lang. Sie befinden sich nun im Menü für die Anzeigewerte.**
- **Mit den blauen Tasten können Sie zwischen den Anzeigewerten hin- und herwechseln.**
- **Wenn Sie beide Tasten gleichzeitig drücken, gelangen Sie zurück zum Betriebsmodus.**
- **Nach einigen Minuten wechselt die Anzeige automatisch zurück in den Betriebsmodus.**

Reihenfolge der Anzeigewerte (OBIS-Code):

FF	Funktionsfehler
96.1.1	Zählernummer
0.1.0	Rückstellzähler
0.1.2	Rückstellung Zeit/Datum
0.1.2.03	Letzte Rückstellung Zeit/Datum
1.6.1	max. Leistung Abgabe Tarif 1 (+P)
1.6.2	max. Leistung Abgabe Tarif 2 (+P)
2.6.1	max. Leistung Bezug Tarif 1 (-P)
2.6.2	max. Leistung Bezug Tarif 2 (-P)
1.8.1	Wirkenergie Abgabe Tarif 1 (+A)
1.8.2	Wirkenergie Abgabe Tarif 2 (+A)
2.8.1	Wirkenergie Bezug Tarif 1 (-A)
2.8.2	Wirkenergie Bezug Tarif 2 (-A)
3.8.1	Blindenergie Abgabe Tarif 1 (+R)
3.8.2	Blindenergie Abgabe Tarif 2 (+R)
4.8.1	Blindenergie Bezug Summe (-R)
4.8.2	Blindenergie Bezug (-R)
5.8.1	Blindenergie Tarif 1 (Q1)
5.8.2	Blindenergie Tarif 2 (Q1)
6.8.1	Blindenergie Tarif 1 (Q2)
6.8.2	Blindenergie Tarif 2 (Q2)
7.8.1	Blindenergie Tarif 1 (Q3)
7.8.2	Blindenergie Tarif 2 (Q3)
8.8.1	Blindenergie Tarif 1 (Q4)
8.8.2	Blindenergie Tarif 2 (Q4)
0.9.1	aktuelle Zeit
0.9.2	aktuelles Datum
0.3.3	Impulskonstante Wirkenergie-Ausgang
	End

Wussten Sie, dass …

… gemäss Gesetz bis Ende 2027 mindestens 80 % aller herkömmlichen Stromzähler in der Schweiz durch intelligente Messsysteme ersetzt sein müssen? Mit der neusten Generation von Smart Metern ist Arbon Energie damit für die Zukunft gerüstet!

… der Smart Meter kostenlos eingebaut wird und dabei im Eigentum von Arbon Energie verbleibt?

… der Smart Meter über eine Kundenschnittstelle verfügt, die es Ihnen ermöglicht, Ihre Energiedaten in Echtzeit auszulesen und in Ihr Smart-Home-System zu integrieren? Dafür muss die Kundenschnittstelle aktiviert werden – nehmen Sie mit uns Kontakt auf!

… der Smart Meter jede Viertelstunde den aktuellen Zählerstand aufzeichnet und ihn periodisch an Arbon Energie übermittelt – verschlüsselt, sicher und datenschutzkonform!

… Sie Ihre Messdaten auch online einsehen können? Registrieren Sie sich auf unserem Kundenportal: kundenportal.arbonenergie.ch

Arbon Energie AG
Salwiesenstrasse 1
9320 Arbon

071 447 62 62
office@arbonenergie.ch
www.arbonenergie.ch