

## Aufbau des Displays:



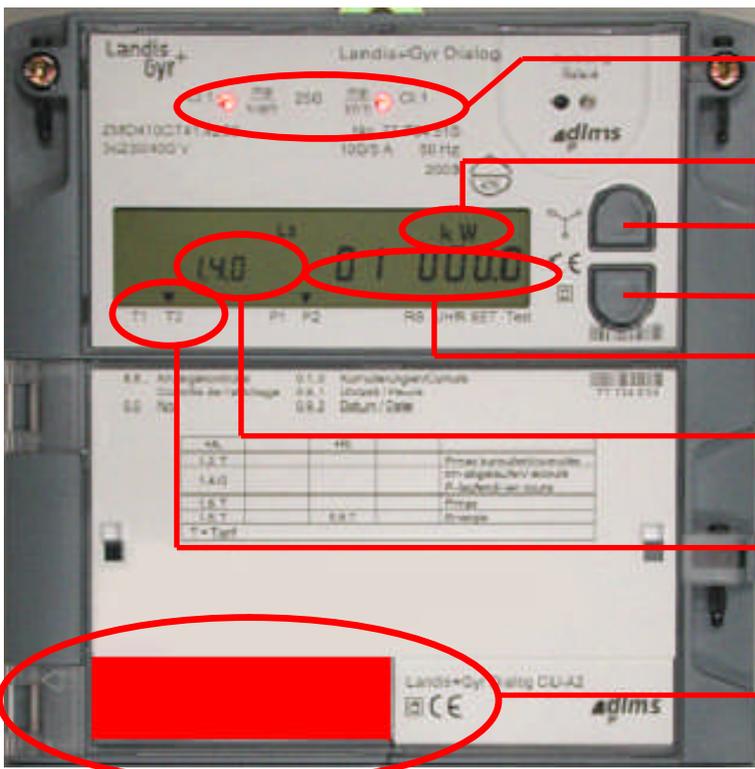
Beim diesem Messapparat handelt es sich um einen Kombizähler welcher den Wirkenergie- und den Blindenergieverbrauch registriert. Zusätzlich wird der Leistungsmittelwert erfasst (15 Min. Messperiode) und in Register 1.6.x abgespeichert, falls er den vorhandenen Wert in diesem Register übersteigt.

**Grundsätzlich** findet man **alle Informationen**, welche auf dem Display angezeigt werden, **auf dem Zifferblatt** des Zählers.

Alle Informationen, welche auf dem Zifferblatt nicht spezifiziert werden, sind auf dem zusätzlich angebrachten roten Konstantenschild ersichtlich:



- Allfälliges Wandlerverhältnis
- Allfällige Ablesekonstanten



**Impuls-Dioden (kWh und kvarh)**  
Wenn Zähler kein Energieverbrauch registriert, leuchten sie dauernd.

**Masseinheit**

**Rückwärts Bedientaste**

**Vorwärts Bedientaste**

**Zahlenwerte, Zählerstände**

**Display-Adresse**  
Bedeutung: siehe Tabelle weiter unten.

T1 = Hochtarif  
T2 = Niedertarif  
Der Pfeil zeigt, welcher Tarif gerade aktiv ist.

**Konstantenschild:**  
Abgelesener Zählerstand (nur bei Energie- oder Leistungswerte) mal Konstante ergibt effektiven Wert.

## Zählerablesung:



1)  
Kurz auf die graue Taste drücken.



2) Es erscheint die Displaykontrolle.  
Jetzt wieder durch einen kurzen Druck die graue Taste betätigen.



3) Nun erscheint „Std\_dAtA“ (Standard\_Daten)  
Jetzt die gleiche Taste zur Bestätigung länger gedrückt halten (~2 Sekunden).



4) Sie befinden sich nun im Standard-Datenmenue und können durch das Antippen der grauen Bedientaste im Display blättern.

- 5) Man kann durch erneutes Drücken der Bedientaste solange man will die oben aufgeführten Messadressen anzeigen lassen.
- 6) Um diesen Anzeigemodus zu verlassen und in den Scrollmodus zurückzukehren müssen die beiden Bedientasten gleichzeitig gedrückt werden.

Display-Adr. ZMD (OBIS)	Bedeutung
1.4.0	Laufende Wirkleistung mit Stand der Messperiode <i>Bemerkung: Adresse 1.4.X wird nur im Scrollmode angezeigt</i>
F.F	Allfällige Fehlercodes
0.0	Zählernummer
0.1.0	Anzahl Rückstellungen (Numerus)
0.1.0*xx	Rückstelldatum mit Zeit
1.2.1	Kumuliertes Leistungsmax. im HT
1.2.2	Kumuliertes Leistungsmax. im NT
1.6.1	Leistungsmax. im HT mit Zeitangaben
1.6.1*xx	Leistungsmax. im HT mit Zeitangaben der Vormonate
1.6.2	Leistungsmax. im NT mit Zeitangaben
1.6.2*xx	Leistungsmax. im NT mit Zeitangaben der Vormonate
1.8.1	<b>Zählerstand Wirkenergie (kWh) im HT</b>
1.8.1*xx	Zählerstand Wirkenergie (kWh) im HT (Vormonate)
1.8.2	<b>Zählerstand Wirkenergie (kWh) im NT</b>
1.8.2*xx	Zählerstand Wirkenergie (kWh) im NT (Vormonate)
5.8.1	Zählerstand Blindenergie (kvarh) im HT
5.8.1*xx	Zählerstand Blindenergie (kvarh) im HT (Vormonate)
5.8.2	Zählerstand Blindenergie (kvarh) im NT
5.8.2*xx	Zählerstand Blindenergie (kvarh) im NT (Vormonate)
1.8.0	Summe Wirkenergie (kWh) "Bezug" im HT+NT
5.8.0	Summe Blindenergie (kvarh) "Bezug" im HT+NT
2.8.0	Summe Wirkenergie (kWh) "Abgabe" im HT+NT
8.8.0	Summe Blindenergie (kvarh) "Abgabe" im HT+NT
0.9.1	aktuelle Zeit (interne Quarzuhr)
0.9.2	aktuelles Datum (interne Quarzuhr)