

# Elektronische Zähler

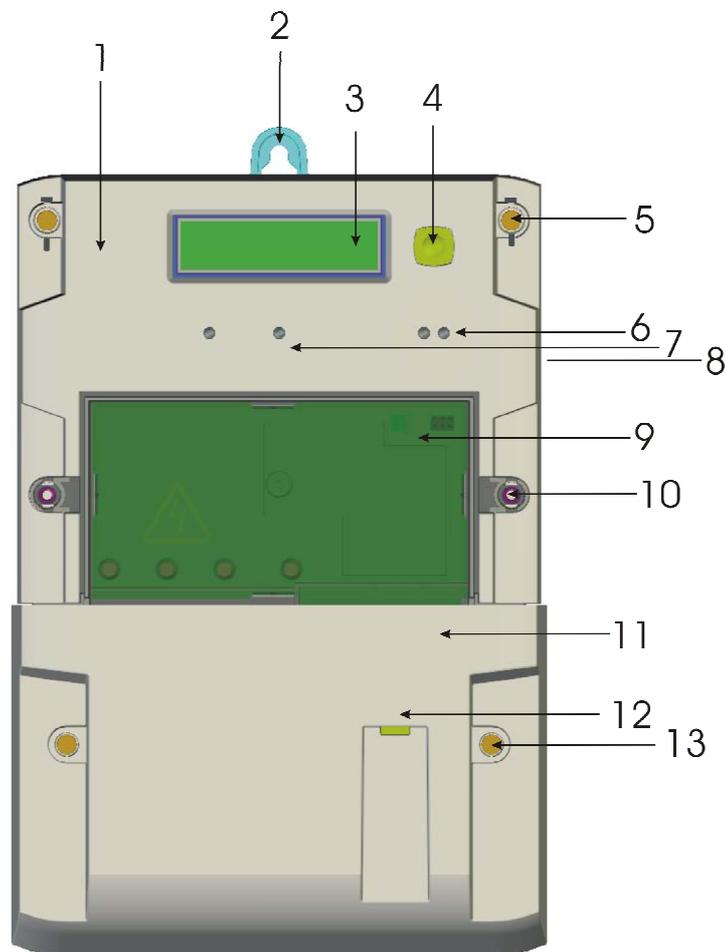
Hier sehen Sie wie die elektronischen Stromzähler, die derzeit von den Stadtwerken Mössingen eingebaut werden, aussehen und aufgebaut sind. Außerdem können Sie anhand der Beschreibung zum Anzeigendisplay und der normalen Sequenzabfolge sehen, welche Werte Ihnen wann angezeigt werden.



Außenansicht eines elektronischen Zählers

Die ZMF100-Zähler erfassen den Wirk- und Blind-Energieverbrauch in allen Dreiphasen-Vierleitern-Netzen.

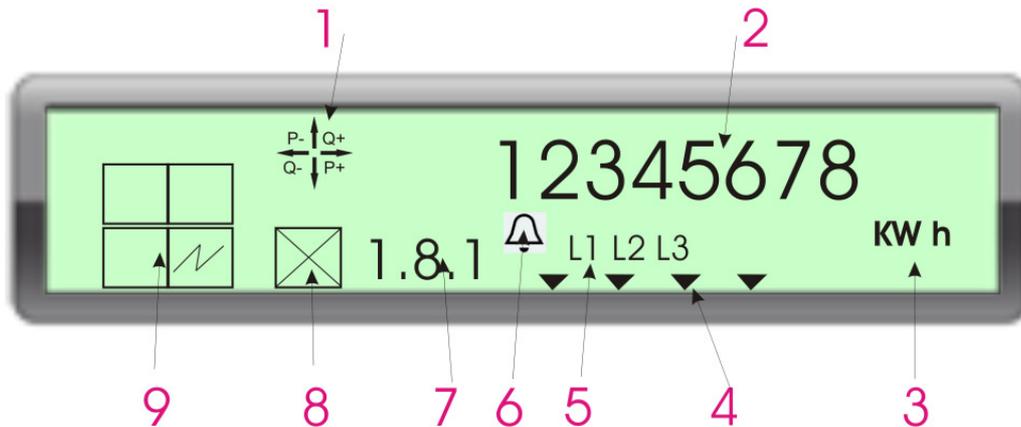
## Gehäuse eines Stromzählers



Außenansicht

<b>1</b> Gehäusefront	<b>6</b> Optische Schnittstelle	<b>10</b> Schraube mit Plombiervorrichtung
<b>2</b> Aufhängeöse	<b>7</b> Prüfdiode Blindenergie (rot)	<b>11</b> Klemmendeckel
<b>3</b> Anzeige (LCD)	<b>8</b> Prüfdiode Wirkenergie (rot) je schneller die LED blinkt, desto mehr Strom wird verbraucht	<b>12</b> Unterbrecherknopf
<b>4</b> Anzeigetaste	<b>9</b> AMR-Modulaussparung	<b>13</b> Schraube mit Plombiervorrichtung
<b>5</b> Schraube mit Plombiervorrichtung		

## Flüssigkristallanzeige (LED)



1 Anzeige der Wirkenergieerichtung (+ P: Bezug, - P: Rücklieferung)

1 Anzeige der Bindenergieleistung (+ Q: Bezug, - Q: Rücklieferung)

2 Wertefeld (acht Segment-Anzeigen)

3 Einheiten-Anzeigen

4 vier Pfeilsymbole für Tarifanzeige

5 Phasenspannungsanzeige (blinkt bei umgedrehtem Drehfeld)

6 Betrugserkennungsanzeige

7 Indexfeld

8 Unterbrechungssymbol

9 Medien-Symbole (Wasser, Wärme, Gas, Strom)

## Normale Anzeigensequenz

Ein kurzes Drücken der Anzeigetaste (4) bewirkt, dass der nächste Wert der Sequenz angezeigt wird. Durch wiederholtes kurzes Drücken kann man bis zum Ende der Sequenz gelangen, wo „End“ angezeigt wird. Danach beginnt der Auto-Scroll von vorne.



Energiebezug in kWh Tarif 1



Energiebezug in kWh Tarif 2



Energiebezug in kWh Tarif 3



Energiebezug in kWh Tarif 4



Energiebezug in allen Tarifen



Energielieferung in kWh



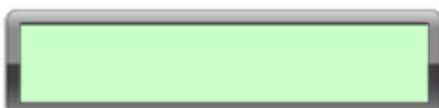
Aktuelle Leistung in kW



Zähleridentifikation



Fehlernummer



Ende der Liste

