

Zählerfabrikat: **Elster / ABB**

Typen: AS1440 D19A ...  
AS1440 W14B ...

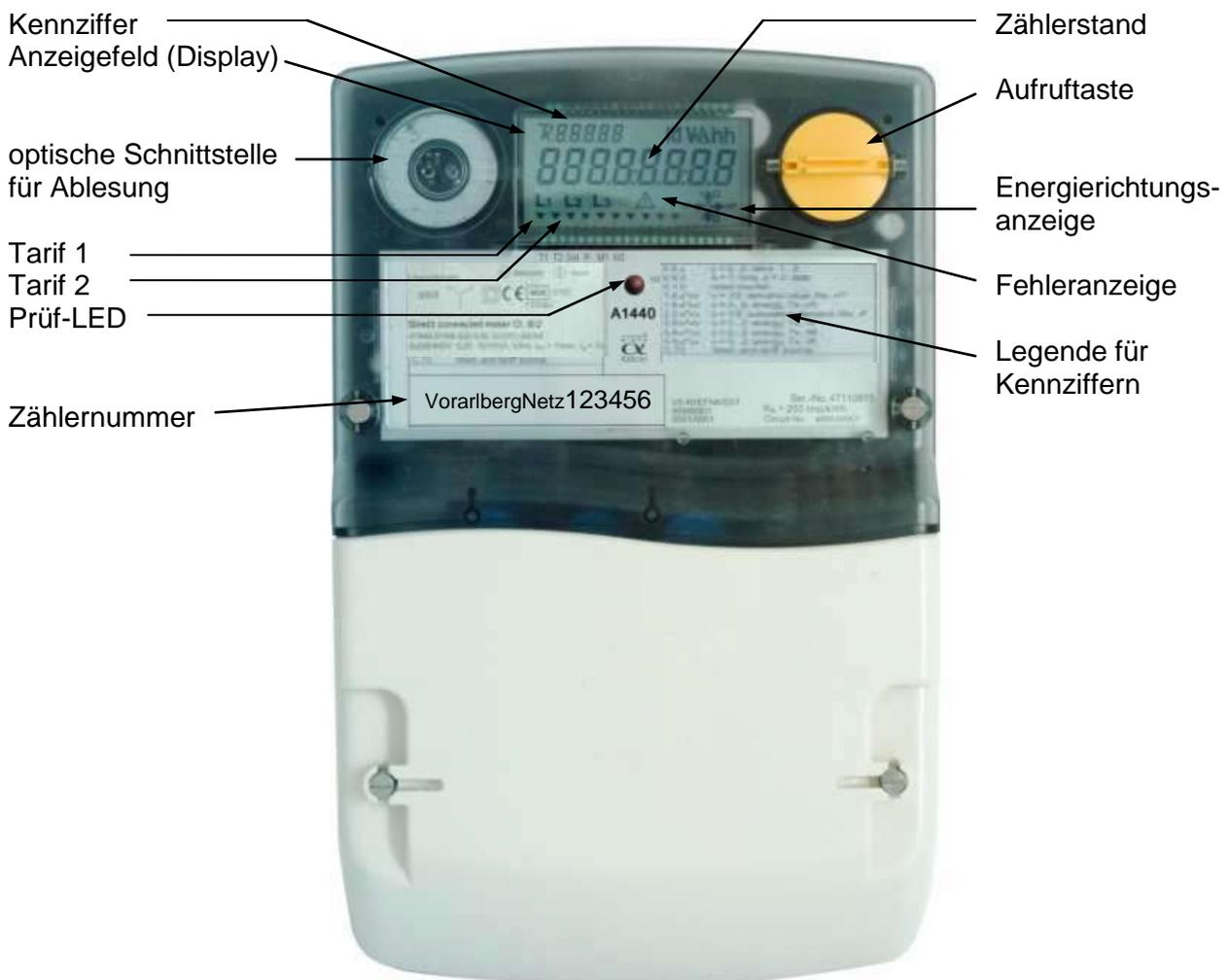
**Anleitung Bedienung und Ablesung**

**1.0 Allgemein:**

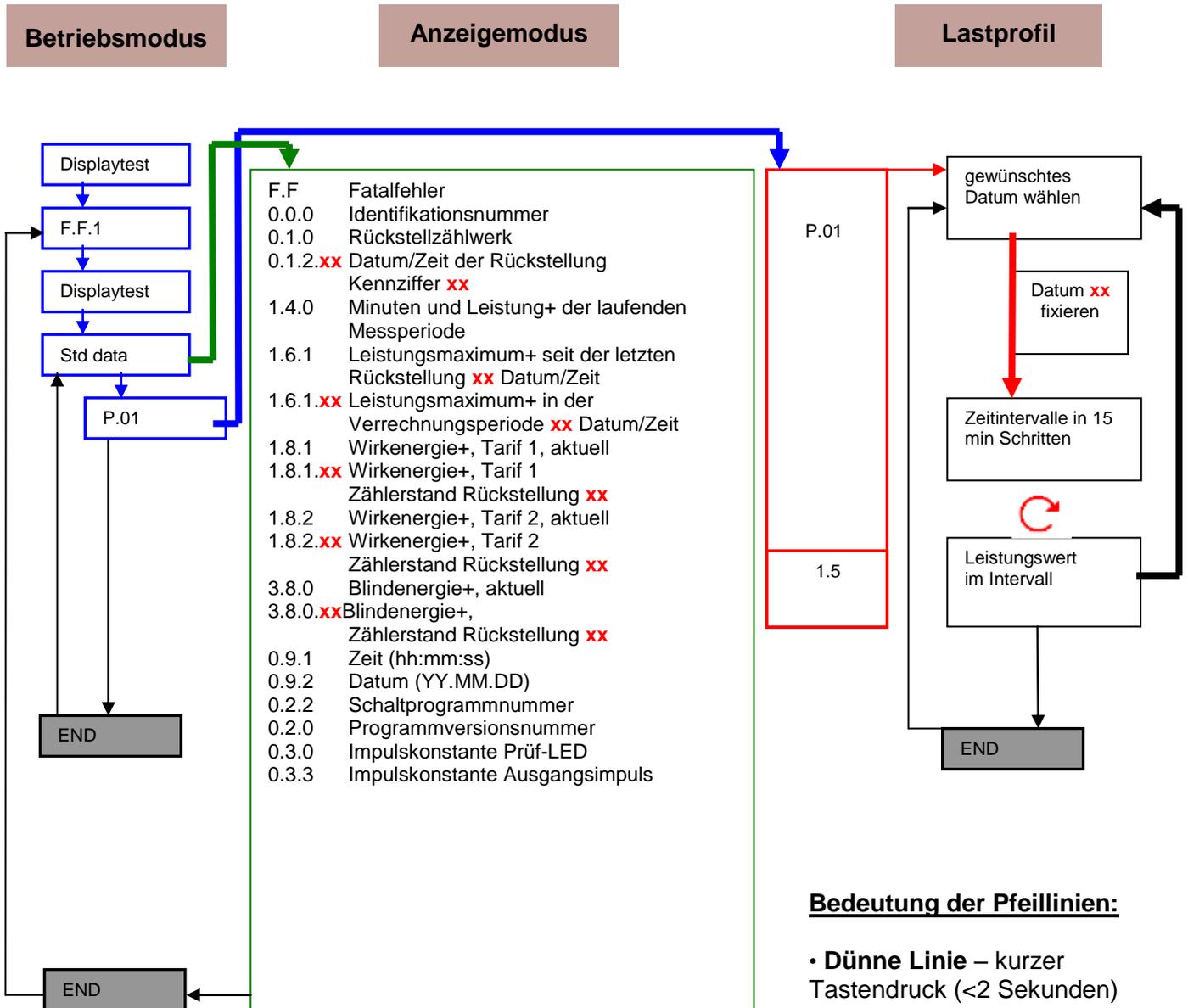
Mit der Bedientaste können die gewünschten Werte (Zählerstände) angewählt werden. Die Abfolge ist unter 3.0 näher beschrieben.

| Tastendruckdauer                      | Funktion   |
|---------------------------------------|--|
| kurzes Drücken (<2 s)                 | Aufruf des nächsten Datenwertes                                    |
| langes Drücken (zwischen 2 s und 5 s) | Auswahl des gewünschten Menüpunktes bzw. Überspringen der Vorwerte |
| verlängertes Drücken (>5s)            | Rückkehr in den Betriebsmodus                                      |

**2.0 Bedeutung der Symbole auf dem Gerät und Display:**



### 3.0 Ablesevorgang und Beschreibung der Anzeigewerte (mit Tastendruck):



**xx = Vormonate**  
 höchste Kennziffer entspricht dem letzten Vormonat, usw.

#### Bedeutung der Pfeillinien:

- **Dünne Linie** – kurzer Tastendruck (<2 Sekunden)
- **starke Linie** – langer Tastendruck (2 bis 5 Sek)  
Mit Tastendruck >5 Sek. gelangt man von jeder Position aus wieder zum Start

Bei Zählern für Wandleranschluss (in der Typenkennzeichnung ist ein „W“ enthalten) sind die Ablesewerte mit der Wandlerübersetzung zu multiplizieren.

| Begriff             | Erklärung   |
|---------------------|---|
| Tarif 1 / 2         | Hochtarif / Niedertarif                                     |
| Wirkenergie +       | Energie, die aus dem Netz bezogen wird                      |
| Messperiode         | 15min, über diese 1/4h wird die mittlere Leistung berechnet |
| Verrechnungsperiode | Zeitraum (Standard: ein Monat) zwischen den Rückstellungen  |