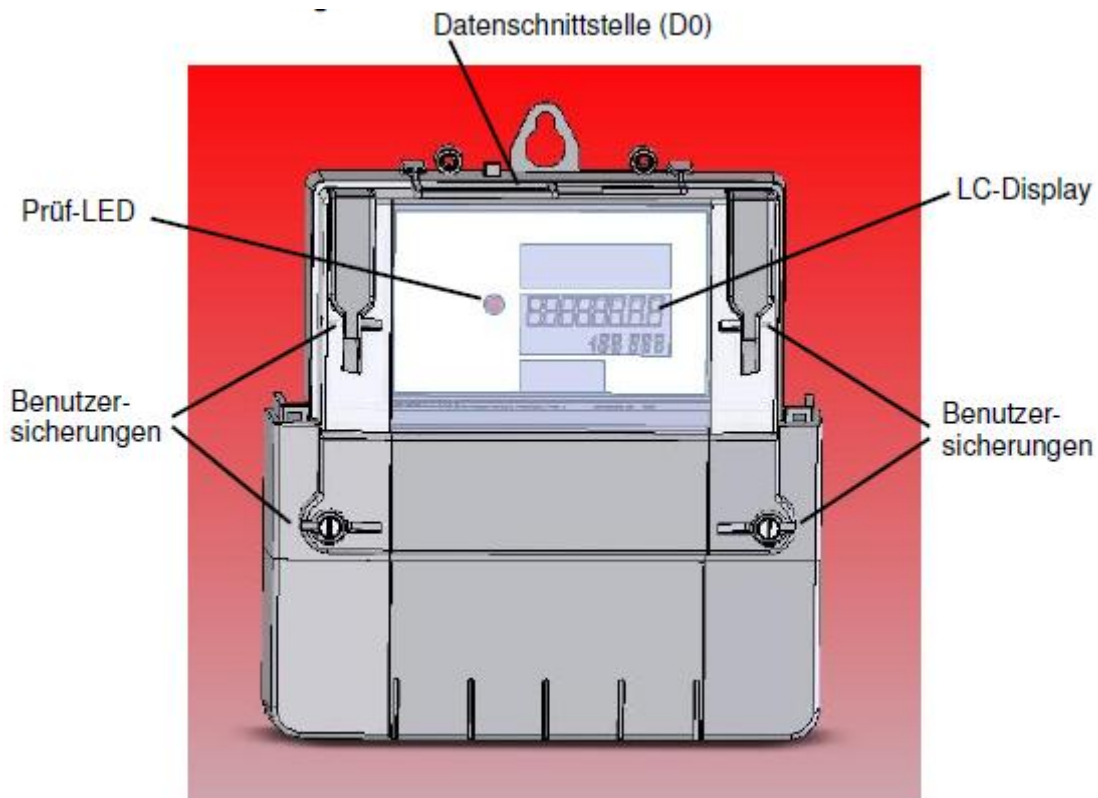


Betriebsanleitung Bezugszähler Eintarif

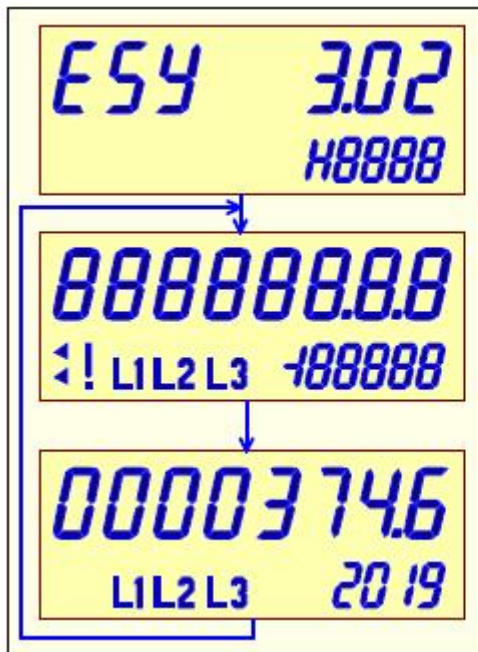


Allgemeine Displayfunktionen

Als Anzeige dient eine nicht hinterleuchtete Flüssigkristallanzeige (LCD) mit folgenden Zeichen / Symbolen:



Grundsätzlicher Ablauf nach Spannungswiederkehr



Firmwareversion des
Programmcodes
Anzeigedauer ca. 2s

Displaytest
Anzeige aller Segmente
Anzeigedauer ca. 2s

Betriebsanzeige mit Anzeige
- des Energiewertes,
- der Momentanleistung
- der angeschlossenen Leiter
Aktualisierung der Anzeige jede
Sekunde, Anzeigedauer ca. 60s

Anzeige von Betriebszuständen



Jeweils obere Zeile: Energiewert (hier mit einer Nachkommastelle) in kWh
Untere Zeile rechts: Summe der Momentleistungen der Phasen L1, L2, L3, mindestens eine liegt oberhalb der Anlaufschwelle

Summe der Momentleistungen der Phasen L1, L2, L3 ist negativ:
Leistung wird mit blinkendem Minus-Zeichen angezeigt, Ausrufungszeichen erscheint, Energie wird nicht gezählt (Rücklaufsperr)

Jede der Phasen-Momentleistungen in L1, L2, L3 liegt unterhalb der Anlaufschwelle:
Leistung NULL wird angezeigt (5 Mittelstriche), Energie wird nicht gezählt (Leerlaufsperr)

Anzeige von Fehlerzuständen

Funktionsfehler

Zur Überwachung von Funktionsfehlern ist der Q3D mit einer Fehlererkennung ausgestattet. Wird einer der folgenden Fehler erkannt, wird das interne Energieregister auf dem aktuellen Stand „eingefroren“. Das Ausrufungszeichen blinkt, die Fehlercodes werden im Display angezeigt und sind nicht löschar (Beispiel: „FF002“). Der Zähler muss ausgebaut werden. Beim Zweirichtungszähler werden die Energiewerte beider Register abwechselnd angezeigt.

Bitte informieren Sie uns unverzüglich, wenn Sie einen Fehler feststellen unter E-Mail: zaehlerservice@avu-netz.de oder Tel.: 02332 / 73800