

Ihr neuer Ultraschallwasserzähler HYDRUS 2.0 der Firma Diehl Metering

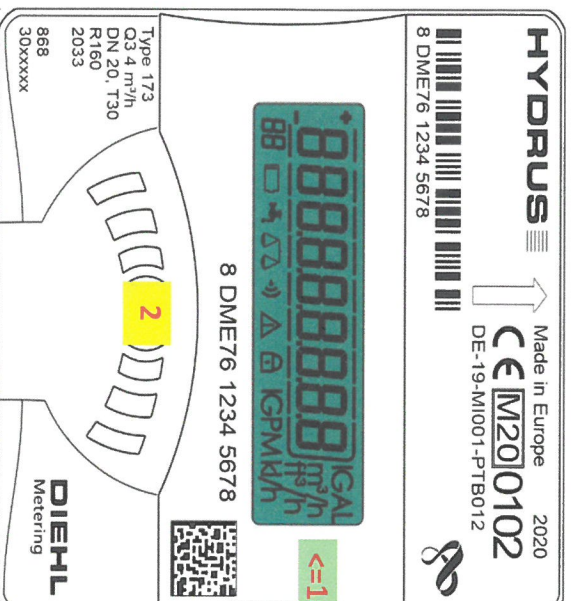
Durch Öffnen des Deckels kann das Display in den Betrieb genommen werden. Nach dem Ablesen ist der Deckel wieder zu schließen.

Bei der ersten Inbetriebnahme des HYDRUS kann es bis zu 2 Minuten dauern bis die erste aktualisierte Anzeige erscheint. Danach aktualisiert sich das Display alle 5 Sekunden.

Der optische Taster **(2)** ist lichtempfindlich. Das Gerät aktiviert das Display sobald Licht auf den Taster fällt. Durch Berühren des Tasters (abdunkeln) werden die unterschiedlichen Zählerinformationen (**Schleifennummern**) im Display nacheinander in einer Displayschleife durchgeschaltet. Der optische Taster reagiert nur auf Lichteinfall und ist langsam zu betätigen. Falls der Taster nicht reagiert, ist das Hintergrundlicht zu erhöhen (bspw. durch Taschenlampe).

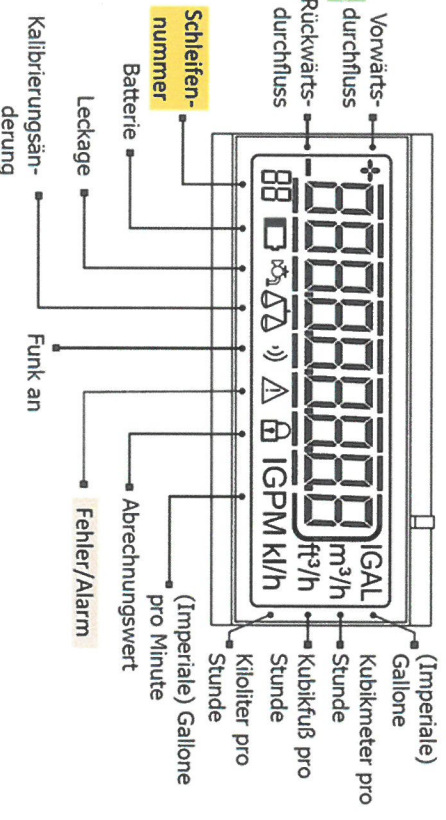
Um die Batteriekapazität zu schonen fällt der Zähler bei Bedienerpausen von ca. 4 Minuten in den Schlafmodus, d. h. die Anzeige erlischt. Der Zähler ist jedoch weiter in Betrieb und erfasst alle Daten.

Nach Inbetriebnahme des Displays erfolgt ein Displaytest (alles an/alles aus). Anschließend erscheint die Displayseite/**Schleifennummer 01** und zeigt das Gesamtvolumen/den Gesamtverbrauch in m³ an. Sollten Fehler oder Alarme anliegen, ist das Symbol **Δ** zu erkennen und der entsprechende „Fehler-Code“ wird in der **Schleifennummer 05** angezeigt.



1	Display
2	Optischer Taster

Erklärung: „Display/Displaytest“



Schleifennummern - Displayschleife	
01	Displaytest (alles an/alles aus)
02	Gesamtvolumen in m ³
03	Batterielebensdauer
04	Firmware-Version
05	Aktueller Durchfluss in m ³ /h
05	Fehler/Alarme

Fehlermeldungen (optische Anzeige im Display), bitte die DNWAB informieren **03375 2568-0**

Folgende Fehlermeldungen werden von dem Zähler erfasst, gespeichert und im Display angezeigt.

Fehler-Code	Beschreibung
E01 / A01 / H01	Checksummenfehler - Zähler überprüfen
E04 / A04 / H04	Hardwarefehler, Ultraschallwandler defekt - Zähler überprüfen
E06 / A06 / H06	Rückwärtsvolumen - Einspeisung ins öffentliche Netz!!!
E07 / A07 / H07	Luft in der Messstrecke, keine Volumenmessung
E09 / A09 / H09	Niedriger Batterieladestatus – Zähleraustausch nötig
E12 / A12 / H12	Keine Abnahme innerhalb von 6 Monaten – Stagnationsgefahr

