

### 3. Kurzanleitung

- PIN Schutz aktivieren / deaktivieren
- Löschen historischer Verbrauchswerte

### 4. FAQ und Ansprechpartner



Energieversorgung Filstal

#### PIN Schutz aktivieren / deaktivieren

Nach Anzeige der historischen Werte gelangen Sie zu dem Menüpunkt PIN on / PIN off.

Wenn Sie nicht möchten, dass andere Personen Einsicht auf Ihre historischen Verbrauchswerte haben, aktivieren Sie den PIN-Schutz. Selbstverständlich können Sie Ihren PIN-Schutz deaktivieren. Hierfür betätigen Sie die optische Taste länger (> 5 Sekunden). Es erscheint „PIN off“.  
Möchten Sie den PIN-Schutz wieder aktivieren, betätigen Sie die optische Taste einfach erneut länger (> 5 Sekunden). Es erscheint „PIN on“.

#### Löschen Ihrer historischen Verbrauchswerte

Um Ihre Werte zu löschen gehen Sie zu dem Punkt INFO

HIS CLr

Betätigen Sie die optische Taste länger (> 5 Sekunden) bis

HIS CLr on

erscheint.

Zum endgültigen Löschen betätigen Sie die optische Taste erneut länger als 5 Sekunden.

#### Häufig gestellte Fragen (FAQ)

- **Wie erhalte ich meine PIN?**

Nach dem Einbau der modernen Messeinrichtung oder dem Umzug in eine neue Wohnung mit bereits vorhandener moderner Messeinrichtung melden Sie sich bei unserem Zählerwesen.

Bitte geben Sie uns Ihre Zählernummer und Anschrift an. Ihre PIN lassen wir Ihnen kostenlos auf postalischem Weg zukommen.

- **Kann ich die PIN ändern?**

Die PIN ist jeder modernen Messeinrichtung fest zugeordnet und kann nicht geändert werden.

- **Was passiert, wenn ich eine falsche PIN eingebe?**

Sie können die PIN-Eingabe beliebig oft wiederholen. Es erfolgt keine Sperrung der modernen Messeinrichtung.

- **Was ist, wenn ich die PIN vergessen habe?**

Ihre PIN können Sie bei uns erneut telefonisch oder per E-Mail anfragen. Wir lassen Ihnen die PIN kostenlos zukommen.

- **Muss ich die Angaben der zweiten Zeile bei der Ablesung angeben?**

Nein, die Angaben der zweiten Zeile sind ausschließlich zu Ihrer Information bestimmt.

#### Kurzanleitung

#### DVSB/DWSB – Zähler

(Hersteller DZG Metering)



Energieversorgung Filstal GmbH & Co. KG  
- Zählerwesen -

# 1. Allgemeines und Display

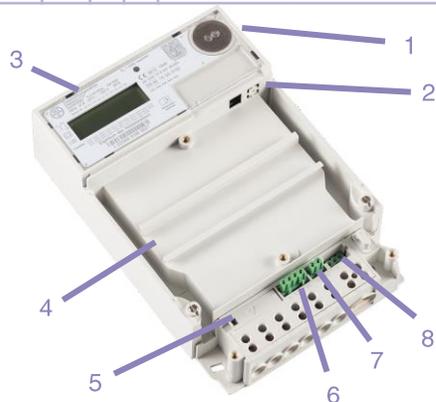
## DVSB/DWSB- Zähler

### Allgemeines

Wir verbauen die folgenden Varianten des Elektronischen Drehstromzählers (Basiszähler) DVSB/DWSB:

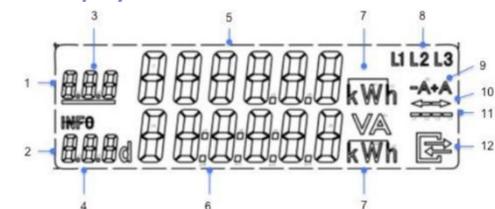
- DWSB20.2TH
- DVSB20.1

Schlüssel	Erklärung
DV	4L-Drehstromzähler
DW	4L-Zähler mit Option Einphasenzähler
SB	Baureihe Statischer Basiszähler
20	Lastbereich I <sub>max</sub> / I <sub>ref</sub> = 2000% (5/100 A)
1	Messung der Energie +A (mit RLS)
2	Messung der Energien +A / -A
T	Doppeltarifzählwerk für alle vorhandenen Energierichtungen
H	Hilfsspannung über Zusatzklemmen



1. Optische Schnittstelle
2. LMN Schnittstelle
3. Typenbezeichnung
4. Hutschiene
5. Sicherung Versorgung SMGW
6. Hilfsklemmen L1, L2, L3, N
7. Tarifklemmen 13, 15
8. Versorgung SMGW

### LC-Display



# 1. Allgemeines und Display

## (Fortsetzung)

### 1. Erste Zeile

Sechsstellige Anzeige von abrechnungsrelevanten Zählerständen mit dreistelligem OBIS Code

### 2. Zweite Zeile

6-stellige INFO Zeile für nicht abrechnungsrelevante Zusatzinformationen.

### 3. OBIS Code

Der OBIS Code des angezeigten Zählerstandes.

Der OBIS Code des aktiven Tarifregisters ist unterstrichen

### 4. INFO, OBIS Code und andere Kurzzeichen

Kennzeichen als INFO Zeile mit folgenden Wertdarstellungen:

- PIn PIN Eingabe
- P aktuelle Leistung
- E Verbrauch seit letzter Nullstellung
- HIS historische Werte
- Inf Umschalten Anzeige Umfang Push Datensatz
- PIn Umschalten Pin Schutz an oder aus
- 1d historischer Verbrauch letzter Tag und 730 Vorwerte
- 7d historischer Verbrauch letzte 7 Tage und 104 Vorwerte
- 30d historischer Verbrauch letzte 30 Tage und 24 Vorwerte
- 365d historischer Verbrauch letzte 365 Tage und 2 Vorwerte

### 5. Zählerstände

Sechs Zeichen ohne Nachkommastelle mit führenden Nullen.

### 6. Verbräuche

6 Zeichen mit einer Nachkommastelle ohne führende Nullen.

### 7. Einheiten

kWh, W

### 8. L1 L2 L3

Anzeige der Phasenspannungen.

### 9. -A +A

Anzeige der aktuellen Energierichtung. (+A = Bezug, -A = Einspeisung)

### 10. ← →

Anzeige der aktuellen Energierichtung.

→ Bezug

← Einspeisung

### 11. ----

Aktuelle Leistung:

- Ausgeblendet bei Stillstand
  - Sichtbar wenn Messwerk oberhalb der Anlaufschwelle
- Markierung wandert bei jeweils 100mWh Verbrauch um eine Stelle weiter. Bewegungsrichtung immer von links nach rechts.

### 12. Kommunikation

Kommunikation wenn ein Smart-Meter-Gateway angeschlossen ist.

# 2. Kurzanleitung

- Allgemein
- Das Display und die Bedienung

### Allgemein

Die Bedienung Ihres Zählers erfolgt über die optische Schnittstelle (optische Taste). Diese ist ein lichtempfindlicher Sensor, der durch das Lichtsignal einer handelsüblichen Taschenlampe bedient wird. Bei der Bedienung wird zwischen einem kurzen (< 5 Sekunden) und einem langen (> 5 Sekunden) Betätigen der optischen Schnittstelle unterschieden.

### Das Display und die Bedienung

Durch das kurze Betätigen der optischen Taste mit einer geeigneten Lichtquelle gelangen Sie in das Informationsmenü. Wenn Sie erneut einen kurzen Impuls geben, gelangen Sie zu den unterschiedlichen Informationspunkten Ihrer historischen Werte.

Wenn Sie aufgefordert werden Ihre **PIN** einzugeben, gehen Sie bitte wie folgt vor:

- Betätigen Sie einmal kurz die optische Taste. Der Zähler führt nun einen Displaytest über beide Zeilen durch.
- In der zweiten Zeile erscheint die Anzeige **PIN**.
- Betätigen Sie die optische Taste nun so häufig (kurzes Betätigen), bis die erste Zahl Ihrer **PIN** im Display erscheint.
- Wenn diese erreicht ist, warten Sie drei Sekunden bis der nächste Strich blinkt und stellen Sie die zweite Zahl entsprechend ein.
- Sind alle Zahlen eingegeben, ist die Informationszeile aktiviert.