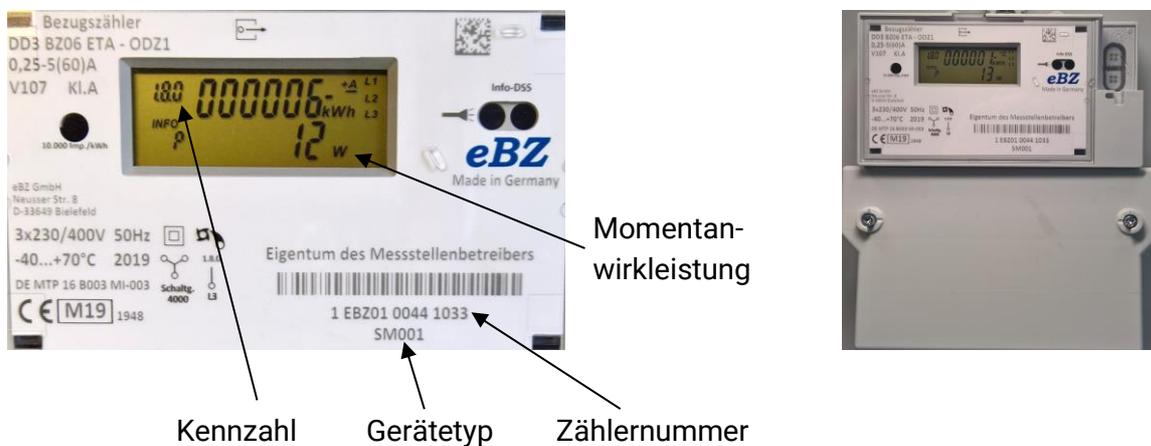


KURZBESCHREIBUNG STROMZÄHLER

MODERNE MESSEINRICHTUNG

GERÄTETYPEN DORTMUNDER NETZ GMBH:

SM001, SM002, SM003, SM004, SM005, SM006, SM007, SM008, SM009, SM017, SM021 UND SM022



Anhand der im Display angezeigten Kennzahlen können die Zählerstände zugeordnet werden. Wird für die Messaufgabe mehr als ein Zählerstand benötigt (z.B. Zweitarif), werden die Stände automatisch im Scrollmodus nacheinander angezeigt.

Die Momentanwirkleistung wird in der INFO-Zeile angezeigt. Die Anzeige kann nach Eingabe der PIN vom Kunden deaktiviert werden.

Eine moderne Messeinrichtung ist eine Messeinrichtung, die den tatsächlichen Elektrizitätsverbrauch und die tatsächliche Nutzungszeit widerspiegelt.

Alle in der zweiten Zeile mit „INFO“ gekennzeichneten Werte dienen allein der Kundeninformation und dürfen nicht für abrechnungsrelevante Zwecke benutzt werden.

Das betrifft insbesondere die Momentanwirkleistung, die historischen Werte (1d, 7d, 30d, 365d) sowie die historischen Werte seit letzter Nullstellung.

Folgende Daten können im Display angezeigt werden.

Einsatz als Eintarifzähler

Dortmunder Netz GmbH an Kunde
(Ihr Stromverbrauch)
Kennzahl 1.8.0



Kunde an Dortmunder Netz GmbH
(Ihre Rückspeisung oder Erzeugung)
Kennzahl 2.8.0



Einsatz als Zweitarifzähler

Dortmunder Netz GmbH an Kunde
(Ihr Stromverbrauch)

Kunde an Dortmunder Netz GmbH
(Ihre Rückspeisung oder Erzeugung)

Hochtarif (HT)
Kennzahl 1.8.2

Niedertarif (NT)
Kennzahl 1.8.1

Kennzahl 2.8.0



Die unterstrichene Kennzahl zeigt den aktiven Tarif an.

1.8.2 / 1.8.1 = HT

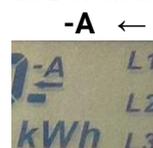
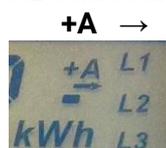
1.8.2 / 1.8.1 = NT

Betriebszustand und aktuelle Energierichtung

Energierichtungsanzeige

Dortmunder Netz GmbH an Kunde

Kunde an Dortmunder Netz GmbH



Es wird immer der gerade aktuelle Istzustand, unabhängig von der Kennzahl im Scroll-Modus, zur Anzeige gebracht. So kann z.B. bei Anzeige der Kennzahl 1.8.0 (Dortmunder Netz GmbH an Kunde) der Kunde in diesem Augenblick tatsächlich in das Netz liefern und es wird die aktuelle Energierichtung **-A** (Kunde an Dortmunder Netz GmbH) angezeigt.



Zähler ist oberhalb der Anlaufschwelle (Zähler läuft)

Die Anzeige zeigt den Zählerstand an. Die Energierichtungsanzeige ist aktiv. Der Balken in der Balkenanzeige unter der Energierichtungsanzeige wandert im Sinne einer Läuferscheibe eine Stelle weiter.

Zähler ist unterhalb der Anlaufschwelle (Zähler steht)

Die Anzeige zeigt den Zählerstand an. Die Balkenanzeige sowie die Anzeige der Energierichtung sind aus.

Anzeige der durch eine PIN geschützten Daten.

Folgende Daten (sogenannte Listenwerte) können nach Eingabe Ihrer persönlichen PIN im Display zur Anzeige gebracht werden.

Anzeige:	Information:	max. Anzahl Werte
P	Momentanwirkleistung	1
E	Historischer Wert seit letzter Nullstellung	1
1d	Historischer Tageswert	730
7d	Historischer Wochenwert	104
30d	Historischer Monatswert	24
365d	Historischer Jahreswert	2

Die historischen Werte (1d, 7d, 30d, 365d) sind nicht an die astronomische Uhr gekoppelt, sondern hängen von der Betriebszeit ab. Die Werte werden alle 24 Stunden aktualisiert.

Die historischen Werte können für beide Energierichtungen zur Anzeige gebracht werden.

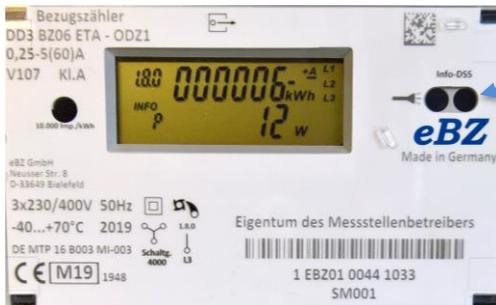
Die Kennzahlen (1.8.0 oder 2.8.0) kennzeichnen die Energierichtung.

Solange keine vollständigen Werte über 1d, 7d, 30d, 365d vorliegen, erscheint in der Anzeige „-“.

Wie bekomme ich die PIN von meinem Stromzähler?

Die PIN von ihrem Stromzähler können Sie bequem über unser [Formular](#) auf der DONETZ-Internetseite beantragen. Diesen erhalten Sie dann nach wenigen Tagen per Post.

Anzeigensteuerung



„optischer Taster“
bedienbar mit einer Taschenlampe

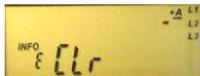
Für die Bedienung mittels optischen Bedienelementes gilt:

Folgende Punkte erreichen Sie durch „K = kurzes“ Betätigen ($t < 2$ s):

- bei aktiviertem PIN-Schutz: Eingabe der PIN und Freischalten der Informationsanzeige
- Weiterschalten zum nächsten Listenwert in der zweiten Zeile der Anzeige

Folgende Punkte erreichen Sie durch „L = langes“ Betätigen ($t > 2$ s):

- Löschen des historischen Wertes seit letzter Nullstellung über das Menü „E CLr“

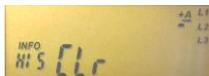


Der historische Wert seit Nullstellung kann, ähnlich wie ein Tageskilometerzähler im PKW, durch den Kunden jederzeit zurückgesetzt werden. Somit ist der Messzeitraum frei wählbar.

- Aktivierung / Deaktivierung der einzelnen historischen Werte zu 1d, 7d, 30d, 365d



- Löschen der historischen Werte 1d, 7d, 30d, 365d über das Menü „HIS CLr“



- Aktivierung / Deaktivierung der Leistungsanzeige im Display. Bei einem Zweitarif-Zähler werden bei deaktivierter Leistung beide Tarife im Display angezeigt.



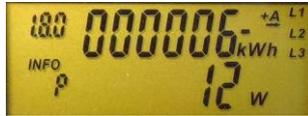
- Aktivierung / Deaktivierung des PIN-Schutzes



PIN-Eingabe

Um von der Standardanzeige in die Eingabemaske Ihrer PIN zu gelangen, betätigen Sie kurz das optische Bedienelement „K = kurzes“ **Betätigen (t < 2 s)**:

Schritt 1: Standardanzeige



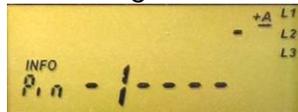
Schritt 2: Anzeigetest



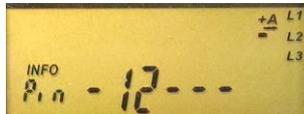
1. Ziffer PIN kann eingegeben werden

Mit jeder weiteren kurzen Betätigung wird die Ziffer um 1 hochgezählt.

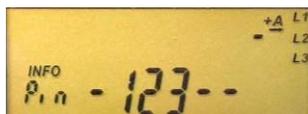
PIN-Eingabemaske



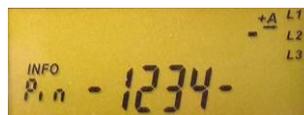
Nach einer Wartezeit von >2 s kann die 2. Ziffer von der PIN eingegeben werden
Mit jeder weiteren kurzen Betätigung wird die Ziffer um 1 hochgezählt.



Nach einer Wartezeit von >2 s kann die 3. Ziffer von der PIN eingegeben werden
Mit jeder weiteren kurzen Betätigung wird die Ziffer um 1 hochgezählt.



Nach einer Wartezeit von >2 s kann die 4. Ziffer von der PIN eingegeben werden
Mit jeder weiteren kurzen Betätigung wird die Ziffer um 1 hochgezählt.



Nach der Eingabe der 4-stelligen PIN wird diese überprüft. Ist die PIN falsch, wechselt die Anzeige wieder in den Normalbetrieb. Ist die PIN korrekt, wird die Anzeige vollständig aktiviert und Sie können den Zähler bedienen.

Stand: 28.06.2023