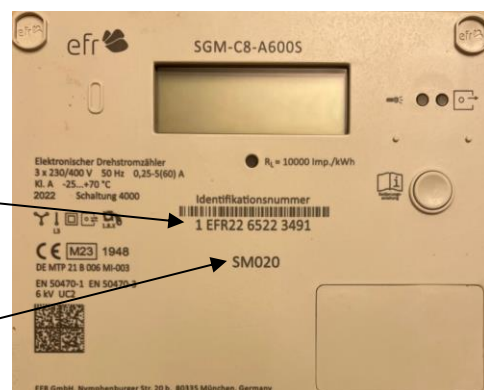


**KURZBESCHREIBUNG STROMZÄHLER  
MODERNE MESSEINRICHTUNG  
GERÄTETYP DORTMUNDER NETZ GMBH:  
SM020**



Zählernummer  
Dortmunder Netz GmbH

Gerätetyp  
Dortmunder Netz GmbH



Der Zähler wird als Eintarifzähler eingesetzt.

Anhand der im Display angezeigten Kennzahlen, können die Zählerstände zugeordnet werden. Die verschiedenen Kennzahlen werden automatisch, nacheinander zur Anzeige gebracht.

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

Alle dargestellten Werte in der zweiten Zeile der Anzeige 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



### Betriebszustand und aktuelle Energierichtung

#### Energierichtungsanzeige

Dortmunder Netz GmbH an Kunde  
**+A** →



**Balkenanzeige**

**Energierichtungsanzeige**

#### Zähler ist oberhalb der Anlaufschwelle (Zähler läuft)

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

#### 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.

<b>Anzeige:</b>	<b>Information:</b>	<b>max. Anzahl Werte</b>
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

Taster (Aufruftaste)

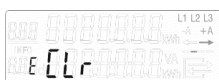
Für die Bedienung mittels optischen Bedienelementes bzw. der Aufruftaste gilt:

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 ( $t > 5$  s):

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

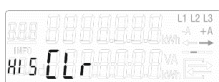


Der historische Wert seit Nullstellung kann, ähnlich wie ein Tageskilometerzähler im PKW, durch den Kunden jederzeit zurückgesetzt werden. Somit ist der Messzeitraum frei wählbar.

- 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 des PIN-Schutzes



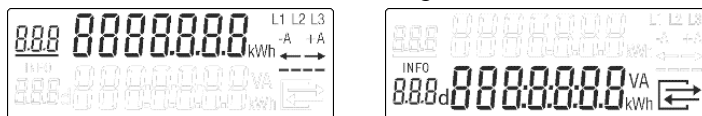
## PIN-Eingabe

Um von der Standardanzeige in die Eingabemaske Ihrer Pin zu gelangen, betätigen Sie kurz das optische Bedienelement oder die Aufruftaste „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 3 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 3 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 3 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