

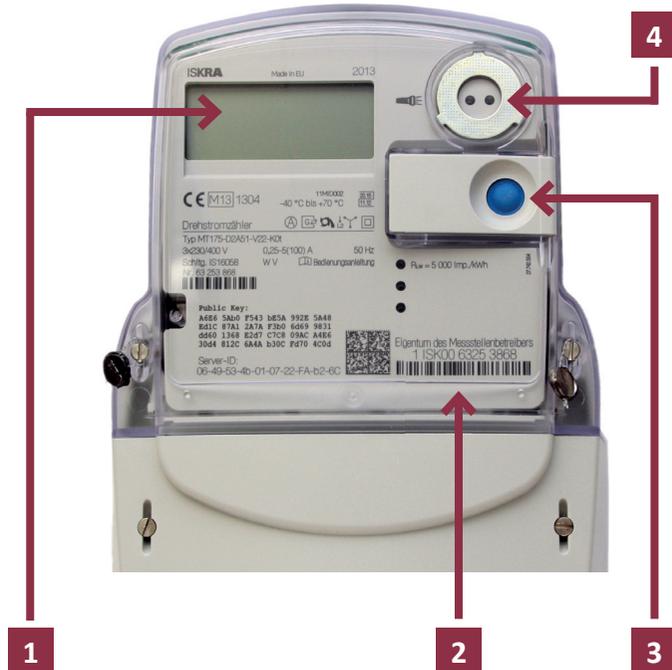
# Allgemeines

Mit unserem elektronischen Stromzähler sind Sie jederzeit zuverlässig und genau über Ihren Energiebezug aus dem Stromnetz informiert.

Der Unterschied zu einem herkömmlichen Zähler: Sie können sich in einer zweiten Displayzeile individuelle Verbrauchswerte anzeigen lassen, die Ihnen helfen sollen, Ihren Stromverbrauch transparenter zu machen. Sie erhalten beispielsweise Auskunft zu Ihren Energieverbrauch der letzten 7, 30 und 365 Tage oder in einem selbst bestimmten Zeitraum.

Wichtig: Diese Verbrauchswerte dienen ausschließlich Ihrer Information und sind für Ihre Stromrechnung nicht relevant.

**Der für Ihre Stromrechnung entscheidende Zählerstand wird Ihnen stets ohne weitere Schritte in der ersten Displayzeile angezeigt.**



- 1 → Display
- 2 → Zählernummer
- 3 → Aufruftaste (Steuerung per Fingerdruck)
- 4 → Optische Taste (Steuerung per Lichtimpulse)

# Häufig gestellte Fragen

## Wie erhalte ich meine PIN?

Aus datenschutzrechtlichen Gründen erhalten Sie Ihre PIN nur auf dem Postweg. Bei Interesse an der PIN, wenden Sie sich bitte direkt an die Stadtwerke Northeim. Ihre Anfrage muss schriftlich erfolgen. Sollten Sie einmal die Zahlenfolge verlegt haben oder sich nicht mehr daran erinnern, melden Sie sich ebenso bei Ihren Stadtwerken.

## Wie kann ich den Zähler bedienen?

Auf der Vorderseite des EDL21-Zählers befindet sich neben der mechanischen Aufruftaste auch eine optische Taste (Sensor). Statt der Bedienung per Fingerdruck der Aufruftaste können Sie das Zählerdisplay auch durch Lichtimpulse steuern. Verwenden Sie für das Anleuchten des Lichtsensors eine handelsübliche Taschenlampe oder eine LED-Lampe (rot oder weiß).

## Ich glaube, mein Zähler ist defekt. Was ist zu tun?

Bei Funktionsstörungen oder wenn im Display die Zeichenfolge FFFFFF angezeigt wird, wenden Sie sich bitte umgehend an Ihre Stadtwerke Northeim. Unsere Mitarbeiter helfen Ihnen gern weiter. Dies gilt auch, wenn Sie weitere Informationen zum elektronischen Stromzähler benötigen.

## Kompetente und persönliche Beratung

*Wir sind gern für Sie da!*

SWN Stadtwerke Northeim GmbH  
Am Mühlenanger 1  
37154 Northeim

Telefon: (0 55 51) 60 05 - 360  
Fax: (0 55 51) 60 05 - 190

E-Mail: [info@stadtwerke-northeim.de](mailto:info@stadtwerke-northeim.de)  
Internet: [www.stadtwerke-northeim.de](http://www.stadtwerke-northeim.de)



# Elektronischer Stromzähler

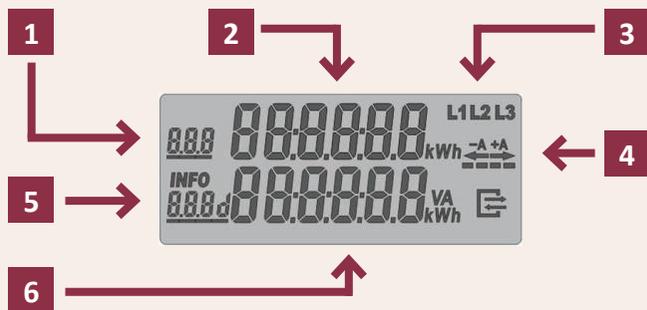
Moderne Messeinrichtung MT175 | EDL21

## Bedienungsanleitung

© SWN Stadtwerke Northeim GmbH | Stand: März 2017



# Anzeige und Bedienung



## Erläuterung der Display-Anzeige

### 1 | Tariffkennzeichnung (genormter technischer OBIS-Code)

Bei Verwendung als

- Eintarifzähler: 1.8.0 Gesamtverbrauch
- Zweitarifzähler: 1.8.1 Verbrauch Tarif 1  
1.8.2 Verbrauch Tarif 2

Das Tariffkennzeichen des aktiven Tarifs ist unterstrichen.

Bei einem Zweirichtungszähler werden zusätzlich noch folgende Zählerstandsregister angezeigt:

- 2.8.0 Gesamt gelieferte Energie

Sollte mehr als ein Tariffkennzeichen vorhanden sein, werden die Tariffkennzeichen abwechselnd für jeweils 10 Sekunden angezeigt.

### 2 | Abrechnungsrelevanter Zählerstand

Hier wird der aktuelle, abrechnungsrelevante Zählerstand in kWh (Kilowattstunden) angezeigt. Die Darstellung erfolgt mit 6 Stellen ohne Nachkommastellen.

### 3 | Spannungsversorgung

Im Normalfall wird der Zähler über 3 Phasen mit Spannung versorgt. Die Anzeige überwacht das Vorhandensein der Spannungsversorgung.

### 4 | Anzeige der Energierichtung

- + A → Verbrauch: Sie beziehen Energie aus dem Stromnetz
- A ← Lieferung: Sie liefern Strom ins Netz (PV-Anlage o. ä.)

Darunter zeigen einzelne Segmente in Weiterschaltung eine momentane Stromabnahme an (simulierte Läuferscheibe).

### 5 | Info-Feld - Zusatzfunktionen in der zweiten Displayzeile

Sobald die zweite Displayzeile aktiviert ist (siehe PIN-Eingabe) können durch Drücken der Aufruftaste bzw. durch Lichtimpulse nacheinander folgende Informationen ausgewählt werden:

PIN	PIN-Eingabe möglich
P	Anzeige der akt. Leistung in Watt
E	Messwert innerhalb eines selbst bestimmten Zeitraumes
1d	Messwert innerhalb der letzten 24 Stunden
7d	Messwert innerhalb der letzten 7 Tage
30d	Messwert innerhalb der letzten 30 Tage
365d	Messwert innerhalb der letzten 365 Tage
0.2.2	Ausblenden der Infozeile

Wichtiger Hinweis: Alle in der zweiten Zeile des Zählerdisplays dargestellten Werte dienen allein der Kundeninformation. Die Werte werden nicht für abrechnungsrelevante Zwecke genutzt.

### 6 | Anzeige der Messwert-Informationen

Die zusätzlichen Messwerte werden je nach angezeigter Information mit verschiedenen Einheiten angezeigt:

- W Watt für die aktuell bezogene oder gelieferte Leistung
- kWh Kilowattstunde für jeglichen Energie-Messwert

### Eingabe der PIN zur Nutzung der „Info-Zeile“

Um die Verbrauchswerte vor dem Zugriff Unbefugter zu schützen, ist die zweite Displayzeile im Auslieferungszustand abgeschaltet und kann nur durch Eingabe einer 4-stelligen PIN (persönliche Identifikationsnummer) freigeschaltet werden.

Zur Eingabe der PIN drücken Sie 2-mal auf die mechanische Taste\*. Nach dem Displaytest (alle Anzeigeelemente werden eingeleuchtet) erfolgt die PIN-Abfrage.

Nun drücken Sie die mechanische Taste mehrfach kurz. Es werden Ihnen nacheinander die Ziffern 0 bis 9 angezeigt.

Nachdem Sie die gewünschte Ziffer Ihrer PIN erreicht haben, warten Sie drei Sekunden, bis die zweite Stelle der PIN für die Eingabe aktiv ist. Wiederholen Sie den Vorgang, bis alle vier Ziffern Ihrer persönlichen PIN eingegeben sind.

Nach der erfolgreichen Eingabe ist die „INFO-Zeile“ dauerhaft aktiviert und kann durch Sie wieder abgeschaltet werden.

\*) Bedienung kann ebenso durch Anleuchten der optischen Taste erfolgen (Anzahl Fingerdruck = Anzahl Lichtimpuls).

### Messwerte innerhalb eines frei gewählten Zeitraums

Durch Aufruf der Funktion „E“ wird in der 2. Displayzeile die Stromabnahme seit der letzten Rückstellung angezeigt.

Der Endkunde hat die Möglichkeit, über das Bedienelement jederzeit diesen Wertezähler wieder auf Null zurückzustellen.

Wird während der Anzeige von „CLr“ die Aufruftaste 5 Sek. lang gedrückt, wechselt die Darstellung auf die Anzeige von „CLr on“. Mit diesem Wechsel werden die Daten noch nicht gelöscht.

Erfolgt während der Anzeige „CLr on“ ein langer Tastendruck (5 s), werden die historischen Werte „+A“/“-A“ seit letzter Nullstellung gelöscht.

Erfolgt während der Anzeige von „CLr on“ ein „kurzer Klick“, wechselt die Anzeige zu „CLr“. Die Daten werden mit diesem Wechsel nicht gelöscht.

### Darstellung der historischen Werte

Für die historischen Werte „1 d“, „7 d“, „30 d“, „365 d“ erfolgt eine Aufzeichnung über 24 Monate.

Die einzelnen Werte (730 x „1 d“, 104 x „7 d“, 24 x „30 d“, 2 x „365 d“) können über einen „langen Tastendruck“ (5 s) auf dem jeweiligen Wert ohne Counter erreicht werden.

Durch einen „kurzen Klick“ werden die einzelnen historischen Werte (Counter zählt -1, -2, -3, usw.) zur Anzeige gebracht.

Die Anzeige der historischen Werte kann über einen „langen Tastendruck“ (5 s) oder über das Ende der Werteliste verlassen werden. Der Rücksprung erfolgt auf den historischen Wert ohne Counter welcher zum Aufruf benutzt wurde.

Die Anzeige der historischen Werte erfolgt zuerst für „+A“ (1.8.0), dann für „-A“ (2.8.0), falls die entsprechenden Zählwerke vorhanden sind.

### Ausblenden der zusätzlichen Messwert-Informationen

Um die Informationen wieder dauerhaft vor dem Zugriff durch andere Personen zu schützen, gehen Sie wie folgt vor:

Schalten Sie durch Drücken der mechanischen Taste in der INFO-Zeile bis zum Wert „0.2.2“. Drücken Sie nun mindestens fünf Sekunden auf die mechanische Taste. Damit wird die zweite Displayzeile abgeschaltet.

Die zusätzlichen Verbrauchsinformationen können erst durch die Eingabe der PIN wieder zur Anzeige gebracht werden.