



Einfach einleuchtend.

# Ihr digitaler Stromzähler.

**Kurzanleitung für  
Ihre neue, moderne  
Messeinrichtung**



# Willkommen in der digitalen Zukunft.

Die Energiewende ist da! Mit dem digitalen Stromzähler ist der nächste Meilenstein für das Versorgungssystem der Zukunft bei Ihnen eingezogen. Er ermöglicht Ihnen eine bessere und transparente Veranschaulichung Ihres Stromverbrauchs. Mit ihm können Sie komfortabel und einfach Ihren Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresverbrauch einsehen. Ihr Stromverbrauch wird wie gewohnt von einem Fachmann vor Ort abgelesen.

## **In dieser Broschüre erklären wir Ihnen Schritt für Schritt die wichtigsten Funktionen Ihrer modernen Messeinrichtung.**

Das Einzige, was Sie dazu benötigen, ist Ihre persönliche PIN und eine handelsübliche Taschenlampe (Lichtimpulse von Smartphones können zu Störungen bei der Eingabe Ihrer Befehle führen). Eine Ausnahme bildet das Modell DVS74, welches ausschließlich über eine mechanische Funktionstaste gesteuert wird.

### **Ihre Vorteile auf einen Blick:**



transparentere Übersicht über Ihren Verbrauch



zuverlässiges und nachhaltiges Versorgungssystem



PIN-geschützte Anzeige Ihres tages-, wochen-, monats- und jahresbezogenen Stromverbrauchs für die letzten 24 Monate

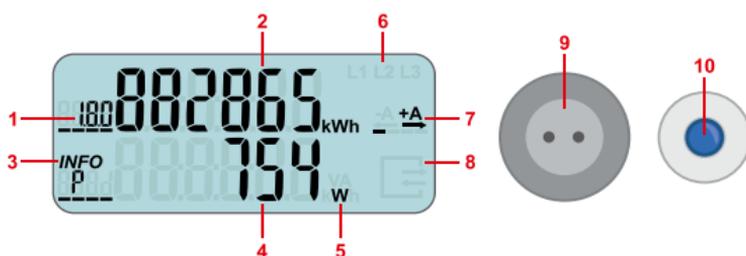


mit Hilfe der digitalen Stromzähler haben Stromanbieter zukünftig die Möglichkeit, Ihnen flexiblere Tarife anbieten zu können

# Bedienung

## Was Sie wissen sollten

Zur Bedienung Ihres digitalen Stromzählers ist eine handelsübliche Taschenlampe notwendig, mit welcher der Lichtsensor auf der Vorderseite des Gerätes angeleuchtet wird. Je nach Zählermodell lässt sich dieses auch über eine Taste steuern (kurzes und langes Drücken anstelle von Lichtimpulsen) wie z.B. bei dem Modell DVS74, welches über keinen Lichtsensor verfügt und ausschließlich über eine Taste gesteuert wird. Die erste Displayzeile auf Ihrem Stromzähler zeigt Ihnen den relevanten Zählerstand für Ihre Stromrechnung an. Die zweite Displayzeile ist im Auslieferungszustand abgeschaltet, um Ihre individuellen Verbrauchswerte vor unbefugten Blicken zu schützen. Zur Aktivierung ist die Eingabe Ihrer persönlichen, 4-stelligen Identifikationsnummer (PIN) erforderlich.



1. Verbrauchskennziffer zur eindeutigen Identifikation von Messwerten (1.8.0 = Ihr Stromverbrauch wird zeitunabhängig gemessen)
2. Anzeige Ihres aktuellen abrechnungsrelevanten Zählerstands
3. Infofeld für Messwerte (zeigt Kürzel der ausgewählten Funktion, hier „P“ = Momentanleistung; vgl. auch Modell-Befehlslisten)
4. Anzeige Ihrer individuellen Verbrauchswerte (Tages-, Wochen-, Monats- und Jahreswerte abrufbar)
5. Anzeige der Zählerstunden in der jeweiligen Verbrauchseinheit (kWh = Kilowattstunden, W = Watt und VA = Voltampere)
6. Anzeige der Spannungsversorgung (Phasenspannung)
7. Anzeige der Energierichtungen (zeigt, ob Sie Strom beziehen oder selbst produzierten Strom in das Stromnetz einspeisen)
8. Kommunikations-Anzeige (wird durch ein zusätzliches Kommunikationsmodul aktiviert = intelligentes Messsystem)
9. Lichtsensor (bzw. Kommunikationsmodulanschluss)
10. mechanische Taste

# So geben Sie Ihre 4-stellige PIN ein:

Die PIN wird Ihrem digitalen Stromzähler einmalig zugeordnet und kann nicht geändert werden. Die Eingabe erfolgt über den Lichtsensor oder abhängig vom jeweiligen Zählermodell über eine mechanische Funktionstaste in folgender Reihenfolge:

1. Durch kurzes Anleuchten des Sensors bzw. betätigen der Taste aktiviert sich der Displaytest.
2. Mit erneutem Anleuchten des Sensors bzw. betätigen der Taste werden Sie aufgefordert Ihre 4-stellige PIN einzugeben.
3. Nun kann die erste Ziffer Ihrer PIN eingegeben werden. (Beispiel: Für die Ziffer „3“ leuchten Sie den Sensor dreimal nacheinander kurz an bzw. betätigen Sie dreimal die Taste).
4. Wiederholen Sie den Vorgang für die weiteren drei Ziffern Ihrer PIN.
5. Nach erfolgreicher Eingabe Ihrer PIN ist die zweite Displayzeile mit Ihren individuellen Verbrauchswerten (je nach Modell) dauerhaft aktiviert und kann durch kurzes Anleuchten des Sensors bzw. Betätigen der Taste, jederzeit aufgerufen werden.
6. Zum Schutz Ihrer Daten können Sie die zweite Displayzeile natürlich wieder deaktivieren. Diese und weitere Funktionen finden Sie in dieser Broschüre auf der entsprechenden Seite Ihres Zählermodells.

**Ihre PIN können Sie ganz bequem unter:  
[ngn-mbh.de/service](https://ngn-mbh.de/service) anfordern.**

# Modell: DVS74

Bedienbar mit Funktionstaste



- Bedienung ausschließlich über mechanische Funktionstaste
- Aktivierung des Displaytests durch kurzes Drücken der Taste
- danach erfolgt automatisch die Aufforderung zur Eingabe Ihrer PIN (4-stellig)
- im Anschluss Ihrer erfolgreichen PIN-Eingabe wechselt die Anzeige automatisch zu Ihrer Momentanleistung (P)
- Info: dieses Modell verlangt bei jeder Nutzung erneut eine PIN- Eingabe und ist somit dauerhaft vor Blicken Unbefugter geschützt

## Befehlsliste für das Modell DVS74:

Tasteneingabe	Funktion	Anzeige
nach PIN-Eingabe	Momentanleistung	P
1 mal kurz (1 Sekunde)	Verbrauch seit letzter Nullstellung	E
3 mal kurz, 1 mal lang (5 Sekunden)	Verbrauch der letzten 24 Stunden	1d
4 mal kurz, 1 mal lang (5 Sekunden)	Verbrauch der letzten 7 Tage	7d
5 mal kurz, 1 mal lang (5 Sekunden)	Verbrauch der letzten 30 Tage	30d
6 mal kurz, 1 mal lang (5 Sekunden)	Verbrauch der letzten 365 Tage	365d

# Modell: DD3

Bedienbar mit Taschenlampe



- Bedienung ausschließlich über optischen Lichtsensor
- Aktivierung des Displaytests durch kurzes Anleuchten des Sensors
- nach erneutem, kurzen Anleuchten des Sensors erfolgt die Aufforderung zur Eingabe Ihrer PIN (4-stellig)
- im Anschluss Ihrer erfolgreichen PIN-Eingabe wechselt die Anzeige automatisch zu Ihrer Momentanleistung (P)
- Info: dieses Modell verlangt bei jeder Nutzung erneut eine PIN- Eingabe und ist somit dauerhaft vor Blicken Unbefugter geschützt

## Befehlsliste für das Modell DD3:

Lichtimpulse	Funktion	Anzeige
nach PIN-Eingabe	Momentanleistung	P
1 mal kurz (1 Sekunde)	Verbrauch seit letzter Nullstellung	E
3 mal kurz (1 Sekunde)	Verbrauch der letzten 24 Stunden	1d
4 mal kurz (1 Sekunde)	Verbrauch der letzten 7 Tage	7d
5 mal kurz (1 Sekunde)	Verbrauch der letzten 30 Tage	30d
6 mal kurz (1 Sekunde)	Verbrauch der letzten 365 Tage	365d
1 mal lang (2 Sekunden) Während der Anzeigen 1d, 7d, 30d und 365d	zurücksetzen der gesamten historischen Informationswerte	HIS CLR

# Modell: MT681 & MT175

Bedienbar mit Taschenlampe bzw. Funktionstaste



- Modell MT681: Bedienung über optischen Lichtsensor
- Modell MT175: zusätzliche, alternative Bedienung über mechanische Taste (kurzes und langes Drücken anstelle von Lichtimpulsen)
- Aktivierung des Displaytests durch kurzes Anleuchten des Sensors
- nach erneutem, kurzen Anleuchten des Sensors erfolgt die Aufforderung zur Eingabe Ihrer PIN (4-stellig)
- im Anschluss Ihrer erfolgreichen PIN-Eingabe wechselt die Anzeige automatisch zu Ihrer Momentanleistung (P)

## Befehlsliste für die Modelle MT681 & MT175:

Lichtimpulse (bzw. Taste)	Funktion	Anzeige
nach PIN-Eingabe	Momentanleistung	P
1 mal kurz (1 Sekunde)	Verbrauch seit letzter Nullstellung	E
2 mal kurz (1 Sekunde)	Verbrauch der letzten 24 Stunden	1d
3 mal kurz (1 Sekunde)	Verbrauch der letzten 7 Tage	7d
4 mal kurz (1 Sekunde)	Verbrauch der letzten 30 Tage	30d
5 mal kurz (1 Sekunde)	Verbrauch der letzten 365 Tage	365d
Anblinker bis Wert 0.2.2 in INFO-Zeile erscheint	Aktivierung des PIN-Schutzes: 1 mal lang (5 Sek.) anleuchten bei INFO-Zeilen-Wert 0.2.2	0.2.2

## Weitere Informationen:

Mehr Infos rund um das Thema moderne Messeinrichtungen, finden Sie auf unserer Website unter:

**[ngn-mbh.de/messstellenbetrieb](https://ngn-mbh.de/messstellenbetrieb)**

Hier bieten wir Ihnen unter anderem folgenden Service:

- Hintergrundinformationen zum Zählerwechsel
- Preisblatt für den Messstellenbetrieb
- Antworten auf die meistgestellten Fragen unserer Kunden im FAQ-Bereich

Haben Sie nach dem Besuch unserer Website noch offene Fragen, stehen wir Ihnen unter folgender E-Mail-Adresse: **[smartmeter@ngn-mbh.de](mailto:smartmeter@ngn-mbh.de)** gern zur Verfügung.

### **Wussten Sie schon:**

Die NGN ist eine 100%ige Tochter der SWK STADTWERKE KREFELD AG und Ihr grundzuständiger Messstellenbetreiber in Krefeld, Straelen und Wachtendonk.

**NGN NETZGESELLSCHAFT**

**NIEDERRHEIN MBH**

St. Töniser Straße 126

47804 Krefeld

**[ngn-mbh.de](https://ngn-mbh.de)**

