

WSW SMART METER

# Ihr intelligenter Gaszähler

Bedienungsanleitung  
„Co.met Gas-cockpit®“



## Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde!

Die WSW haben Ihnen gemäß gesetzlicher Vorgaben einen sogenannten „intelligenten“ Gaszähler zur Verfügung gestellt. Das Zusatzgerät ergänzt den normalen Balgzähler, der auch weiterhin Ihren Gesamtverbrauch misst und dessen Zählerstand die Grundlage Ihrer Gasrechnung bleibt. Die Daten des Smart Meters dienen ausschließlich Ihrer persönlichen Information.

### Den Verbrauch kennen hilft sparen

Beim Smart Meter handelt es sich um ein elektronisches Zusatzgerät, das in der Lage ist, den Gasdurchfluss zu erfassen, zu speichern und anzuzeigen. Somit haben Sie jetzt die Möglichkeit, Ihren Gasverbrauch genauer unter die Lupe zu nehmen als bisher, denn das Gerät „merkt“ sich die Verbrauchsdaten. So können Sie zum Beispiel sehen, was Sie in der letzten Woche verbraucht haben und wie es im Vergleich dazu in dieser Woche bisher aussieht.

Der Vorteil besteht darin, dass Sie ein besseres Gefühl für Ihren Gasverbrauch entwickeln und bewusster entscheiden können, wo Sie eventuell Energie einsparen können.

### Datenschutz mit eigener PIN

Um zu verhindern, dass Dritte die persönlichen Daten sehen können, wird die Anzeige mit Hilfe einer Geheimzahl (PIN) nur zum Ablesen aktiviert. In der restlichen Zeit bleibt sie ausgeblendet.

### Allgemeine Hinweise

Lesen Sie die Anleitung genau und folgen Sie den beschriebenen Schritten. Fehlbedienungen können sonst zu einem Verlust bereits gesammelter Daten führen.

Das Zusatzgerät wird, je nach eingesetztem Balgengaszähler, in verschiedenen Varianten angeboten. Deshalb können die gezeigten Abbildungen geringfügig von dem bei Ihnen installierten Gerät abweichen. Die Funktionsweise ist jedoch identisch.

Das Gerät ist batteriebetrieben. Die Batterielaufzeit beträgt etwa 14 Jahre. Danach muss das Gerät ausgetauscht werden.



## Einfache Bedienung durch die gelbe Taste

Das Umschalten der Displayanzeigen erfolgt mittels der gelben Taste. Es gibt drei Bedienungsmöglichkeiten:

### „Taste tippen“:

Die Taste wird gedrückt und direkt wieder losgelassen. Die Reaktion erfolgt beim Loslassen der Taste. Mit „Taste tippen“ wird normalerweise zur nächsten Funktion in der gleichen Menüebene weitergeschaltet.

### „Langer Tastendruck“:

Die Taste wird gedrückt und nach ca. 3 Sekunden losgelassen. Auch hier erfolgt die Reaktion beim Loslassen der Taste. Mit „langem Tastendruck“ wird bei komplexen Anzeigefunktionen in eine Unteranzeige gewechselt, ohne die Menüebene oder die Anzeigefunktion zu verlassen.

### „Taste halten“:

Die Taste wird gedrückt und so lange gehalten, bis die neue Anzeige sichtbar wird (ca. 5 Sekunden). So schalten Sie zur nächsten Menüebene weiter. Erst wenn die Anzeige gewechselt hat, darf die Taste losgelassen werden.



Nur wenige komplexe Anzeigefunktionen besitzen Unteranzeigen. Ob derartige Anzeigen existieren ist an dem LCD-Symbol „Tür“ in der rechten oberen Ecke des Displays zu erkennen. Zur einfacheren Handhabung wird das Türsymbol auch als optische Unterstützung für die Zeitdauer des Tastendrucks benutzt: Sobald die Taste gedrückt wird, verschwindet das Türsymbol. Nach der Mindestzeit zum Erkennen eines „langen Tastendrucks“ erscheint das Türsymbol wieder. Sobald das Symbol sichtbar wird, kann die Taste losgelassen werden.



## PIN-Eingabe:

### Den „intelligenten Zähler“ einblenden

Sie haben von den WSW in einem gesonderten Schreiben eine dreistellige PIN erhalten, die Sie allein zum Ablesen des Zusatzgerätes berechtigt. Sie kann nicht geändert werden und ist dem Gerät zugeordnet. Mit Hilfe dieser PIN blenden Sie die Anzeige ein. Die Ausblendung erfolgt nach 10 Minuten automatisch.

Bewahren Sie die PIN in jedem Fall gut auf, da bei Verlust eine erneute Herausgabe mit Kosten verbunden ist.

### So geben Sie Ihre PIN ein:

Sie sehen auf dem Display die Grundanzeige:



- Die gelbe Taste einmal kurz drücken. Die Anzeige wechselt von der Grundanzeige zur Ansicht „PIN-Eingabe“.



- Geben Sie die erste Stelle Ihrer PIN (rechte Stelle blinkt) mittels kurzem Tastendruck ein. Die Einstellung des Zahlenwertes erfolgt durch mehrmaliges Drücken der gelben Taste.
- Erscheint die gewünschte Ziffer, bestätigen Sie Ihre Eingabe durch einen langen Tastendruck (3 Sekunden).
- Beim Loslassen wird die Eingabe gespeichert und Sie können die zweite Ziffer Ihrer PIN eingeben (mittlere Stelle blinkt).
- Geben Sie die gewünschte Ziffer ein und bestätigen Sie durch einen langen Tastendruck. Die Eingabe der letzten PIN-Ziffer erfolgt ebenso.
- Nach Eingabe der letzten Ziffer wird durch einen langen Tastendruck (3 Sekunden) zur ersten Anzeige gewechselt



## Anzeigeelemente und Bedienung

Sie können die Displayanzeige mit der gelben Taste umschalten, um die verschiedenen Anzeigeebenen und ihre Unterebenen zu erreichen. Die Zahl in der linken oberen Ecke zeigt an, auf welcher Ebene Sie sich gerade bewegen.

### Ebene 1

- PIN-Eingabe (Vorgehen siehe Seite 6)
- Alle Ablese- und Testfunktionen (Erläuterung ab Seite 9)

### Ebene 2

- Kalenderfunktion (nicht einstellbar)

### Ebene 3

- Spezifische Geräteeinstellungen (technische Informationen für den Installateur; nicht einstellbar)
- Nullstellung der gespeicherten Werte

## Ebene 1:

### Anzeige der Verbrauchsinformationen

Nach der PIN-Eingabe (Vorgehen siehe Seite 6) erreichen Sie durch kurzes Tippen auf die gelbe Taste nacheinander folgende Ablesemöglichkeiten:

1. Funktion	Abzulesen ist:	Hier möglich: Nullstellung
Ihre „Gas-Stoppuhr“:	Ihr Gasverbrauch (Volumen in m <sup>3</sup> ) seit der letzten Nullstellung.	Das Zurückstellen auf Null kann hier durch „Taste halten“ (ca. 5 Sekunden gedrückt halten) vorgenommen werden.



### kurz tippen:

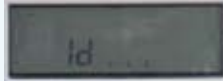
Jetzt kommen Sie zu den Verbrauchswerten ausgewählter Zeiträume.

### So lesen Sie das Display ab:


Bei den folgenden Funktionen wird Ihnen zuerst der gewählte Zeitraum angezeigt, danach erscheint nach 2 Sekunden automatisch die Anzeige des gespeicherten Verbrauchswerts. Die Werte werden einmal pro Minute aktualisiert.

Die Anzeige wechselt von der Verbrauchsanzeige nicht automatisch zurück. Sie kommen durch kurzes Tippen zur Anzeige der gewählten Funktion zurück. Durch nochmaliges kurzes Tippen geht es weiter zur nächsten Funktion. Sie haben auch die Möglichkeit, so oft kurz nacheinander zu tippen, bis Sie direkt zur gewünschten Funktion gelangen. Hierbei warten Sie dann nicht die 2 Sekunden zum Ablesen der einzelnen Werte ab.

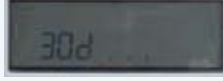


2. Funktion: aktueller Tag	Nach 2 Sekunden erscheint:	Tippen; zu lesen ist wieder:
	Volumen heute = Anzeige des Gasverbrauchs (Volumen in m <sup>3</sup> ) von 0.00 Uhr bis jetzt.	„1d ...“

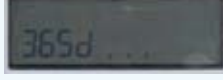
### kurz tippen:

3. Funktion: diese Woche	Nach 2 Sekunden erscheint:	Tippen; zu lesen ist wieder:
	Volumen diese Woche = Anzeige des Gasverbrauchs (Volumen in m <sup>3</sup> ) von letz- ten Montag 00.00 Uhr bis jetzt.	„7d ...“

### kurz tippen:

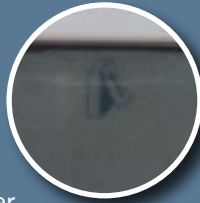
4. Funktion: dieser Monat	Nach 2 Sekunden erscheint:	Tippen; zu lesen ist wieder:
	Volumen dieser Monat = Anzeige des Gasverbrauchs (Volumen in m <sup>3</sup> ) vom 01. dieses Monats 00.00 Uhr bis jetzt.	„30d ...“

### kurz tippen:

5. Funktion: dieses Jahr	Nach 2 Sekunden erscheint:	Tippen; zu lesen ist wieder:
	Volumen dieses Jahr = Anzeige des Gasverbrauchs (Volumen in m <sup>3</sup> ) vom 01. 01. dieses Jahres 00.00 Uhr bis jetzt.	„365d ...“

### kurz tippen:

Jetzt kommen Sie zu den historischen Verbrauchsdaten, angezeigt durch das Kalendersymbol. Es handelt sich hier um die Daten bereits abgeschlossener Zeiträume. Diese Daten dienen dem komfortablen Vergleich: Was habe ich gestern, letzte Woche, im letzten Monat oder letzten Jahr verbraucht? Diese Daten kann Ihr Smart Meter natürlich erst nach Ablauf dieser Zeitspannen anzeigen.



### kurz tippen:

#### 8. Funktion: letzter Monat



#### Nach 2 Sekunden erscheint:

Volumen letzter Monat = Anzeige des Gasverbrauchs (Volumen in m<sup>3</sup>) des letzten Monats. Berechnet vom 1. Tag des letzten Monats 00.00 Uhr bis zum 01. des aktuellen Monats 00.00 Uhr.

#### Tippen; zu lesen ist wieder:

„30d ...“  
+ Kalender

### kurz tippen:

#### 9. Funktion: letztes Jahr



#### Nach 2 Sekunden erscheint:

Volumen letztes Jahr = Anzeige des Gasverbrauchs (Volumen in m<sup>3</sup>) des letzten Jahres von 01.01. bis 31.12., jeweils 00.00 Uhr.

#### Tippen; zu lesen ist wieder:

„365d ...“  
+ Kalender

### kurz tippen:

#### 10. Funktion: aktueller Durchfluss



#### Sofort abzulesen:

Anzeige des mittleren Durchflusses innerhalb der letzten 10 Sekunden. (m<sup>3</sup>/h). Diese Anzeige aktualisiert sich alle 10 Sekunden.

#### 6. Funktion: gestern



#### Nach 2 Sekunden erscheint:

Volumen gestern = Anzeige des Gasverbrauchs (Volumen in m<sup>3</sup>) des letzten Tages von 00.00 Uhr bis 24.00 Uhr.

#### Tippen; zu lesen ist wieder:

„1d ...“  
+ Kalender

### kurz tippen:

#### 7. Funktion: letzte Woche



#### Nach 2 Sekunden erscheint:

Volumen letzte Woche = Anzeige des Gasverbrauchs (Volumen in m<sup>3</sup>) der vergangenen Woche (7 Tage) von Montag 00.00 Uhr bis Sonntag 24.00 Uhr.

#### Tippen; zu lesen ist wieder:

„7d ...“  
+ Kalender

## kurz tippen:

### 11. : Display-Segmenttest

#### Zu sehen ist:



LCD-Testanzeige: Alle Segmente des Displays werden zyklisch ein- und ausgeschaltet, um mögliche Hardwarefehler erkennen zu können.

#### Tippen; zu lesen ist wieder:

1. Funktion: Standardanzeige – die „Gas-Stoppuhr“.

## Ablesen beenden

Sie können das Ablesen innerhalb der Ebene 1 jederzeit abbrechen und brauchen das Gerät nicht weiter zu bedienen. Nach 2 Minuten springt die Ansicht von selbst in die Standardanzeige des Volumenverbrauchs seit der letzten Nullstellung (die „Gas-Stoppuhr“) zurück. Nach 10 Minuten blendet sich die Anzeige von selbst wieder aus, bis zu Ihrer nächsten PIN-Eingabe.

## Ebene 3:

### Nullstellung des Rechenwerks

Bei der Ausführung dieses Befehls werden alle gespeicherten Werte gleichzeitig auf Null gestellt.

- Nach PIN-Eingabe 11 mal tippen bis zum Display-Segmenttest.
- Taste 3 Sekunden halten („langer Tastendruck“). Es erscheint die zweite Anzeigeebene (links oben eingeblendet wird „2 –“).
- Anschließend länger als 5 Sekunden „Taste halten“. Nach Loslassen erscheint die dritte Anzeigeebene (links oben eingeblendet wird „3 –“).
- Danach „Taste tippen“ bis zur Anzeige „CLEAR ..“



- Dann „langen Tastendruck“ vornehmen (3 Sekunden). Es erscheint „donE“ und die gespeicherten Werte sind zurückgesetzt. Wechselt die Anzeige nicht auf „donE“ und springt in einen anderen Anzeigepunkt, ist der Befehl nicht korrekt ausgeführt worden (Tastendruck zu lang oder zu kurz). In diesem Fall wiederholen Sie den Vorgang.
- Im Anschluss „Taste halten“ (5 Sekunden) und das Gerät springt in die Anzeigeebene 1 zurück.

Herausgeber

**WSW Energie & Wasser AG**  
Bromberger Straße 39–41  
42281 Wuppertal  
[www.wsw-online.de](http://www.wsw-online.de)  
[wsw@wsw-online.de](mailto:wsw@wsw-online.de)