

---

# Ableseanleitung

## Moderne Messeinrichtung

---

Hersteller: Landis+Gyr



Die moderne Messeinrichtung (mME) ist ein elektronischer Energiezähler mit einem internen Speicher, der die erfassten Energieverbräuche speichern kann.

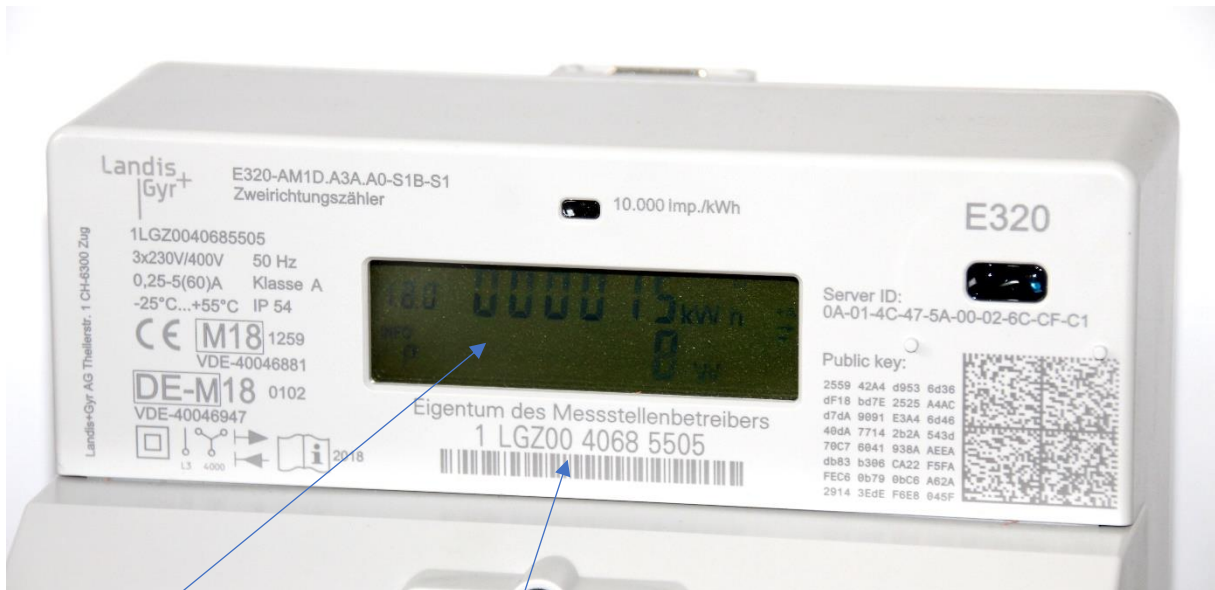
Auch für kleine Erzeugungsanlagen (Leistung < 7 kW), zum Beispiel eine Photovoltaikanlage auf dem Dach eines Einfamilienhauses, setzen wir diese Zähler zur Messung der in das Stromnetz eingespeisten Energie ein.

Die mME ist nicht fernauslesbar, besitzt also keine Möglichkeit der Datenfernübertragung. Darüber hinaus ist die mME zu einem intelligenten Messsystem (iMS) aufrüstbar.

Auch dieser Zähler wird, wie gewohnt, einmal jährlich abgelesen. Allerdings haben Sie als Kunde die Möglichkeit, entweder anhand des eingebauten Displays oder aber durch Zusatzeinrichtungen, Ihr Verbrauchsverhalten zu visualisieren. Durch diese höhere Transparenz bekommen Sie die Möglichkeit zur Änderung Ihres Verbrauchsverhaltens und zum Kostensparen.

Natürlich zeigt Ihnen die moderne Messeinrichtung wie gewohnt den aktuellen Zählerstand an. Neu ist, dass Sie über Ihren Zähler die momentane Leistung in Watt (W) und Ihren persönlichen Stromverbrauch in Kilowattstunden (kWh) der letzten zwei Jahre abrufen können. Mehr Informationen zum Abruf Ihrer persönlichen Verbrauchsdaten erhalten Sie nachfolgend.

## Gerät



Display

Zählernummer

## Display



Tarifkennzeichnung

Zählerstand

Leistung

## Erläuterung der Displayanzeige

### **1. Tarifkennzeichnung**

Mit diesem Kennzeichen wird der dargestellte Messwert gemäß dem OBIS-Kennzahlen-System eindeutig identifiziert.

Die Anzeige wechselt alle 5 Sekunden zwischen den aktiven Zählwerken.

### Strombezug

#### **1.8.0** Durchgängige Messung des **Stromverbrauchs**

### Einspeisung

#### **2.8.0** Durchgängige Messung der **Einspeisung**

### Strombezug mit Tarifumschaltung

#### **1.8.1** Stromverbrauch im **Hochtarif** (HT)

#### **1.8.2** Stromverbrauch im **Niedertarif** (NT)

### **2. Zählerstand**

Die für Ihre Stromabrechnung relevanten Zählerstände werden in Kilowattstunden (kWh) ohne Nachkommastellen angezeigt.

Die Anzeige wechselt kontinuierlich zwischen den Verbrauchswerten der Zählwerke. Es wird immer die zugehörige Tarifkennzeichnung (siehe Ziffer 1) mit angezeigt.

Wenn die Messung mit einem Wandler erfolgt, wird dies durch einen Aufkleber an der modernen Messeinrichtung gekennzeichnet. Im Display hat der Zählerstand eine Nachkommastelle.

### 3. Leistung

Es wird der Wert der aktuellen Leistung in Watt (W) angezeigt. Handelt es sich um die Leistung der Energieeinspeisung, wird der Wert mit einem Minuszeichen dargestellt.

### 4. Sonstige Anzeigen im Display

Die Anzeige erklärt, welche Außenleiter für die Messung genutzt werden. Haben Sie einen Wechselstromzähler, wird nur über einen Außenleiter (**L1**, **L2** oder **L3**) gemessen. Bei einem Drehstromzähler wird über alle Außenleiter (**L1**, **L2** und **L3**) gemessen.

Bei der Anzeige **+A** werden Sie mit Strom beliefert. Bei **-A** speisen Sie Strom in das Netz ein.

Sobald der Zähler mit der Strommessung beginnt, „wandern“ die **vier Striche** von links nach rechts. Die Wandergeschwindigkeit der Striche ist nicht proportional zum gemessenen Strom.

## **Abruf des persönlichen Stromverbrauches**

Ihre persönlichen Verbrauchsdaten sind durch eine vierstellige PIN gegen den unberechtigten Zugriff geschützt. Diese PIN ist dem Zähler eindeutig zugeordnet und kann von Ihnen nicht geändert werden.

Ihre persönliche PIN erhalten Sie auf Nachfrage schriftlich zugesendet.