

Stromzähler-Austausch



DER CLEVERE BAUSTEIN FÜR DIE ENERGIEWENDE.

# Stromzähler 2.0: Umrüstung auf intelligente Messsysteme.

Wir für Oberhessen.  
[www.ovag-netz.de](http://www.ovag-netz.de)

ovag **Netz**

## Digitale statt analoge Stromzähler: umrüsten auf Energieeffizienz.

Die Ziele der Energiewende erfordern in vielen Bereichen ein Umdenken – und eine neue Technik, damit Netzbetreiber schneller auf Schwankungen im Stromnetz reagieren können. Darum schreibt die Bundesregierung durch das Gesetz zum „Neustart der Digitalisierung der Energiewende“ die Digitalisierung der Verbrauchsdaten vor.

**Das Messstellenbetriebsgesetz (MsbG).** Das MsbG ist Teil des Gesetzes zum Neustart der Digitalisierung der Energiewende. Demnach sollen bis 2032 alle herkömmlichen Stromzähler durch moderne Messeinrichtungen bzw. intelligente Messsysteme ersetzt werden. Die ovag Netz GmbH ist als grundzuständiger Messstellenbetreiber mit dieser Aufgabe in Oberhessen betraut.

## Warum werden die Stromverbrauchsdaten digitalisiert?

Die Energiewende bringt Veränderungen in der Stromgewinnung mit sich: Wo es früher wenige große Kraftwerke gab, die Strom in planbarer Menge in die Netze einspeisten, gibt es heute viele kleinere Wind- und Solarparks, die unterschiedliche Mengen an Energie liefern. Abhängig vom Wetter wird zeitweise viel, wenig oder gar kein Strom eingespeist. Das verursacht Schwankungen, auf die Stromnetzbetreiber reagieren müssen.

### Gute Vorbereitung vermeidet Stromausfälle.

Damit diese Schwankungen keinen Ausfall verursachen, muss das Stromnetz vom Betreiber gesteuert und stabil gehalten werden. Hierfür ist es wichtig, dass die Daten zum aktuellen Stromverbrauch und zur Einspeisung vorliegen, um auch auf unvorhergesehene Ereignisse vorbereitet zu sein und den Strombedarf jederzeit zu decken. Intelligente Messsysteme helfen uns dabei. Selbstverständlich sind durch eine sichere Kommunikation bei der Speicherung der Daten keine detaillierten Schlüsse auf Lebensgewohnheiten möglich.

### Aus „Smart Meter“ wird „moderne Messeinrichtung“.

Bis vor kurzem sprach man bei den neuen Zählern von sogenannten Smart Metern. Die Bezeichnung wurde nun von den Begriffen moderne Messeinrichtung bzw. intelligentes Messsystem abgelöst.



# Das kann Ihr digitaler Stromzähler.

Die neuen Stromzähler werden moderne Messeinrichtungen genannt. Sie sind in der Lage, Verbrauchsdaten und Einspeisedaten zeitgenau zu erfassen und Ihnen so einen Überblick über die eigenen Nutzungsgewohnheiten zu geben. Dadurch können Sie feststellen, wann Sie wieviel Strom verbrauchen bzw. einspeisen und Ihre Stromnutzung ggf. effizienter gestalten.


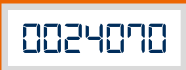

## Der Unterschied liegt in der Datenübermittlung.

Die Erweiterung durch ein sogenanntes Gateway, also eine digitale Übergabestelle, macht aus der modernen Messeinrichtung ein intelligentes Messsystem. Das System ist dann in der Lage, z. B. Daten an den Stromnetzbetreiber oder den Stromlieferanten zu übermitteln, selbstverständlich – durch sichere Kommunikation – ohne Details darüber preiszugeben, ob und wann Sie Geräte in Betrieb haben.

## Welche Messeinrichtung erhalte ich?

Kunden mit einem Normalverbrauch erhalten zunächst die moderne Messeinrichtung. Insbesondere Kunden mit einem höheren Verbrauch bekommen direkt das intelligente Messsystem. Zudem gibt es die Möglichkeit, verbrauchsunabhängig auf das intelligente Messsystem umzustellen.

## Vorteile gegenüber herkömmlichen Zählern.

Herkömmlicher Stromzähler	Moderne Messeinrichtung	Intelligentes Messsystem
		
<ul style="list-style-type: none"><li>⊖ Nicht einsetzbar für die Umsetzung der Energiewende</li><li>⊖ Nur aktueller Zählerstand ablesbar</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>⊕ Beitrag zur Umsetzung der Energiewende</li><li>⊕ Einsicht in die eigenen Verbrauchsdaten</li><li>⊕ Ggf. Optimierung des Stromverbrauchs und Kostenreduktion möglich</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>⊕ Beitrag zur Umsetzung der Energiewende</li><li>⊕ Einsicht in die eigenen Verbrauchsdaten</li><li>⊕ Optimierung des Stromverbrauchs und Kostenreduktion möglich</li><li>⊕ Automatische Übermittlung der Zählerstände</li></ul> <p><b>Angekündigt:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>⊕ Kombinierbar mit Smart Home Anwendung</li><li>⊕ Tarifoptionen auf den Verbrauch zugeschnitten</li></ul>

# Unkomplizierter Austausch.

Die Umsetzung des MsbG und den Austausch der herkömmlichen Stromzähler übernimmt der grundzuständige Messstellenbetreiber – also die ovag Netz GmbH in Oberhessen. Sofern keine Umbaumaßnahmen beim Austausch notwendig sind, ist die Installation des neuen Zählers für Sie kostenfrei.

## Wir kontaktieren Sie bald mit näheren Informationen.

Derzeit entwickeln wir auf Basis der Umrüstungsvorgaben der Bundesregierung einen Ablaufplan für die Umrüstung in der Region. Wir informieren unsere Kunden rechtzeitig mit Vorlaufzeit über den anstehenden Wechsel des Stromzählers. Die ovag Netz GmbH hält Sie im Internet über neue Informationen – beispielsweise zu den Funktionalitäten der Zähler – auf dem Laufenden. Selbstverständlich ist das Team „Digitalisierung“ bei Fragen telefonisch unter 06031 82-19036 für Sie da.

## Auf unserer Website beantworten wir Ihre Fragen.

Im Internet haben wir bereits einige mögliche Fragen zur Umstellung auf moderne Messeinrichtungen bzw. intelligente Messsysteme für Sie beantwortet. Die Übersicht finden Sie unter [www.ovag-netz.de/digitalisierung](http://www.ovag-netz.de/digitalisierung).