

## MODERNE MESSEINRICHTUNG (mME)



Quelle: EMH metering  
Beispielfoto kann vom Original abweichen

- Eine mME ist ein digitaler Stromzähler.
- Diese ersetzt den analogen Ferraris-Zähler sowie die erste Generation der digitalen Zähler.
- Der Zähler muss weiterhin vor Ort abgelesen werden. Die Fernübertragung der Zählerstände ist nicht möglich.
- Die historischen Tages-, Wochen-, Monats- und Jahresverbrauchswerte bleiben 24 Monate im Zähler gespeichert und sind nur von Ihnen mit einer PIN einsehbar.

## INTELLIGENTES MESSSYSTEM (iMSys)



Quelle: EMH metering  
Beispielfoto kann vom Original abweichen

- Ein iMSys ist eine mME, die zusätzlich mit einer zertifizierten Kommunikationseinheit (Smart Meter Gateway) in ein Kommunikationsnetz eingebunden ist.
- Es speichert regelmäßig tatsächliche Messwerte und übermittelt diese verschlüsselt über das Smart Meter Gateway an die berechtigten Energieunternehmen. Die Verbrauchswerte bleiben 24 Monate im Zähler gespeichert und sind nur von Ihnen mit einer PIN einsehbar.
- Das iMSys ermöglicht eine bessere Transparenz des Energieverbrauchs und ggfs. der Einspeisung.
- Eine Ablesung Ihres Zählerstandes vor Ort ist nicht mehr nötig.

## SIE HABEN FRAGEN?

Gerne helfen wir Ihnen bei allen Fragen rund um Ihre neue Messtechnik weiter:

Mittelhessen Netz GmbH  
Lahnstraße 31, 35398 Gießen  
E-Mail: [messwesen@mit-n.de](mailto:messwesen@mit-n.de)  
Telefon: 0641 708-1616  
Telefax: 0641 708-3350

Weitere Informationen finden Sie auf unserer Internetseite:



[www.mit-n.de/messwesen](http://www.mit-n.de/messwesen)

MODERNE MESSEINRICHTUNG  
& INTELLIGENTES MESSSYSTEM

# INFORMATION ZU IHRER NEUEN MESSTECHNIK



Mittelhessen Netz GmbH · Lahnstraße 31 · 35398 Gießen  
Telefon 0641 708-1616 · Telefax 0641 708-3350  
[info@mit-n.de](mailto:info@mit-n.de) · [www.mit-n.de](http://www.mit-n.de)

Ihr regionaler Netzbetreiber und  
grundzuständiger Messstellenbetreiber

Mittelhessen Netz  
**MIT.N**  
Ein Unternehmen der Stadtwerke Gießen AG



## WARUM ERHALTE ICH EINE NEUE MESSTECHNIK?

Die Zeit der analogen Zähler geht zu Ende. Mit dem Gesetz zur Digitalisierung der Energiewende sieht der Gesetzgeber in allen deutschen Haushalten und Gewerbebetrieben den flächendeckenden Einbau von modernen Messeinrichtungen (mME) und intelligenten Messsystemen (iMSys) vor. Die Messstellenbetreiber sollen den Umbau auf diese neue Messtechnik schrittweise bis 2032 umsetzen. Grundlage dafür ist das Messstellenbetriebsgesetz (MsbG).

Als Ihr regionaler Netzbetreiber und grundzuständiger Messstellenbetreiber sind wir für den Einbau und Betrieb sowie die Wartung, Messung und Abrechnung (den sog. Messstellenbetrieb) Ihrer Messtechnik zuständig.

**Hinweis:** Grundsätzlich steht Ihnen gemäß MsbG die Wahl des Messstellenbetreibers frei!



## WANN ERHALTE ICH DIE NEUE MESSTECHNIK?

Sobald Ihr Stromzähler gegen eine der neuen Messtechniken ausgetauscht werden soll, informieren wir Sie selbstverständlich vorab. Der Zeitpunkt des Zählerwechsels hängt u.a. von der gesetzlichen Einbaupflicht und Eichfrist Ihres aktuellen Zählers ab.



## WIE LÄUFT DER ZÄHLERWECHSEL AB?

Den Zählerwechsel übernehmen in unserem Auftrag die Stadtwerke Gießen AG. Diese werden sich in einem gesonderten Schreiben mit Ihnen in Verbindung setzen.

Bitte ermöglichen Sie der Monteurin oder dem Monteur den ungehinderten Zugang zum Zähler und haben Sie Verständnis, wenn es beim Wechsel zu einer kurzen Unterbrechung der Stromversorgung kommen kann.



Quelle: EMH metering



## WAS FÜR EINE MESSTECHNIK ERHALTE ICH?

Welche Messtechnik Sie erhalten, hängt u. a. vom Durchschnitt der letzten drei Jahresverbräuche oder von der Leistung Ihrer Erzeugungsanlage ab.

Nähere Informationen entnehmen Sie bitte der folgenden Tabelle:

IHR JAHRESVERBRAUCH	MESSTECHNIK
≤ 6.000 kWh	mME
> 6.000 kWh bis ≤ 100.000 kWh	iMSys
IHRE ERZEUGUNGSLEISTUNG	
≤ 7 kW	mME
> 7 kW bis ≤ 100 kW	iMSys
STEUERBARE VERBRAUCHSEINRICHTUNG § 14a EnWG	
Z. B. Wärmepumpen und nicht öffentlich-zugängliche Ladepunkte für Elektromobilität	iMSys



## WAS KOSTET MICH DIE NEUE MESSTECHNIK UND WIE WIRD DIESE ABGERECHNET?

Der von uns veranlasste Zählerwechsel selbst ist für Sie **kostenfrei**. Für Ihren Zähler berechnen wir jährlich ein gesetzlich festgelegtes Entgelt für den Messstellenbetrieb. Die aktuell gültigen Preise finden Sie nach Verbrauchergruppe und Größe der Erzeugungsanlage gestaffelt im Preisblatt auf unserer Internetseite unter [www.mit-n.de/messwesen](http://www.mit-n.de/messwesen).

Die Kosten für den Messstellenbetrieb werden üblicherweise von Ihrem Stromversorger mit Ihrer Stromrechnung abgerechnet. Übernimmt dieser die Kosten nicht, erhalten Sie von der MIT.N eine separate Rechnung. Das Entgelt für den Messstellenbetrieb muss dann in der Abrechnung Ihres Stromversorgers entfallen.

### Hinweis:

Auch für Ihren bisherigen Zähler haben Sie bereits ein Entgelt für den Messstellenbetrieb gezahlt.



## WIE LÄSST SICH MEIN ENERGIEVERBRAUCH EINSEHEN?

Für das Anzeigen des Energieverbrauchs ist bei der mME und dem iMSys eine zählerspezifische PIN nötig. Diese kann bei uns per E-Mail ([messwesen@mit-n.de](mailto:messwesen@mit-n.de)) mit Angabe Ihrer Zählernummer, Ihrem Namen und der Adresse der Messstelle angefordert werden.



## SIND MEINE DATEN SICHER UND WER BEKOMMT DIESE?

Ihre Daten sind sicher!

Die mME hat keine Fernübertragung und übermittelt somit keine Daten.

Für das iMSys gelten durch das MsbG sowie die Anforderungen des Bundesamts für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) strenge Datenschutz- und Sicherheitskriterien. Zusätzlich verfügt jedes iMSys über eine zertifizierte Kommunikationseinheit (Smart Meter Gateway) für die verschlüsselte und sichere Datenübertragung. Es werden nur Daten übermittelt, die aus energiewirtschaftlicher Sicht zwingend notwendig sind. Zudem wird das Gerät über eine PIN vor unerlaubtem Zugriff geschützt.

So kommen Ihre Daten geschützt bei uns an.

Es ist genau geregelt, wer welche Daten zu welchem Zweck erhalten darf, z. B. Ihr Stromversorger und wir, als Ihr Netz- und Messstellenbetreiber. Ein nicht bevollmächtigter Marktpartner erhält Ihre Daten nur mit Ihrer ausdrücklichen Zustimmung.