

---

## **EMH metering erhält Zertifizierung für Smart Meter Gateway CASA 1.1**

**Neue Firmware mit hoher Performance / OMS-Kompaktprofil ermöglicht 1:n-Funklösung /  
Hochauflösende Daten für das Energiemanagement / Erweiterte LED-Anzeige für einfachere Montage**

**Gallin, 16. Oktober 2023.** Das Smart-Meter-Gateway „CASA“ von EMH metering hat die Re-Zertifizierung für eine neue Firmware vom Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) erhalten. Mit CASA 1.1 steht Messstellenbetreibern ab sofort ein Gateway zur Verfügung, das die wirtschaftliche 1:n-Funklösung rechtskonform umsetzt. Weitere neue Features sind die Übertragung von hochauflösenden Daten für Mehrwertdienste über die HAN-Schnittstelle, eine erweiterte Anzeige für z.B. die Mobilfunksignalstärke per LED und eine Fallback-Funktion zur Absicherung der WAN-Verbindung. Die Revision der Baumusterprüfbescheinigung bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt (PTB) ist ebenfalls abgeschlossen und die Zulassung erfolgt. Die neue Firmware lässt sich mittels Geräteupdate auf bereits verbaute Gateways CASA 1.0 aufspielen. Messstellenbetreiber können die neuen Geräte ab sofort für ihren Rollout bestellen bzw. die neue Firmware im Kundenbereich downloaden. EMH metering präsentiert CASA 1.1 vom 17. – 18. Oktober auf den metering days in Fulda.

Peter Heuell, Geschäftsführer der EMH metering GmbH, betont: „Mit CASA 1.1 steht Energieunternehmen ein besonders leistungsstarkes Gateway für den Neustart des Smart Meter Rollouts zur Verfügung. Mit dem Kompaktprofil unterstützt CASA 1.1 den wirtschaftlichen Rollout. Gleichzeitig legt CASA 1.1 die Basis für neue Anwendungen im Smart Home.“ Das OMS-Kompaktprofil stellt den Tarifierungsfall (TAF) 7 für wM-Bus rechtskonform dar. CASA 1.1 ist heute in der Lage, die Messdaten von über 30 Zählern über wM-Bus auszulesen und zu verarbeiten. Für den erforderlichen Leistungsschub hat EMH das LMN (Local Metrological Network) -Profil optimiert und die Mandantenfähigkeit und die Logbücher erweitert.

CASA 1.1 kann Verbrauchswerte zudem im Sekundentakt auslesen und dem Kunden über die HAN-Schnittstelle zur hausinternen Nutzung zur Verfügung stellen. Vor allem Energiemanagementsysteme, die bspw. Wallboxen und PV-Wechselrichter koordinieren, benötigen solche hochauflösenden Daten. Heuell unterstreicht: "Der Bedarf an Verbrauchsdaten, die direkt an den Endkunden gesendet werden, ist groß. Aus diesem Grund haben wir bereits jetzt eine Lösung entwickelt, obwohl der Standard für die HAN-Schnittstelle noch auf sich warten lässt."

Damit der Rollout grundsätzlich einfacher und damit wirtschaftlicher wird, hat EMH metering die LED-Betriebsanzeige an den Geräten erweitert: Die vom FNN definierten vier LEDs für Power, TLS, LMC und wMT zeigen zusätzlich die Qualität der Mobilfunkanbindung an. Der Installateur kann die Signalstärke auf diese Weise direkt vor Ort optimieren. Der Gateway-Administrator erhält zudem kontinuierlich Informationen zum Mobilfunkstatus als 48-Stunden-Historie. Ein dauerhaftes Monitoring der Verbindungsqualität ist

dadurch möglich. CASA 1.1 unterstützt auch ein Monitoring von 1:n: In einer Liste aller sichtbaren Zähler werden Detailinformationen zur Anbindung zur Verfügung gestellt.

Ein weiteres Extra: CASA 1.1 unterstützt sowohl LTE- als auch Ethernet-Verbindungen. Das Gateway erkennt, wenn eine Verbindung wegbriecht und wechselt automatisch auf die zweite Kommunikationsschnittstelle. Diese Fallback-Funktion garantiert eine stabile Kommunikationsverbindung, wie sie vor allem an kritischen Messpunkten von größeren Anlagen, die geschaltet werden, erforderlich ist.

### **EMH metering präsentiert vom 17. – 18. Oktober auf den metering days in Fulda sein Portfolio für den Rollout.**

**Terminhinweis:** Am 17. Oktober um 16:00 Uhr hält Dr. Peter Heuell auf den metering days den Vortrag „Dynamische Tarife mit dem Smart Meter Gateway“. Um 17:15 Uhr steht er mit den weiteren Smart Meter Herstellern in einem Kreuzverhör Rede und Antwort. Das ganze Programm finden Sie hier: <https://metering-days.de/das-programm-metering-days-2023/>

### **Über die EMH metering GmbH & Co. KG**

Die EMH metering GmbH & Co. KG gehört zu den weltweit führenden Anbietern digitaler Systeme für die Erfassung, Übertragung, Speicherung und Verteilung von Energie-Messdaten. Mit intelligenten und aufeinander abgestimmten Messsystemen ermöglicht die EMH metering Energieunternehmen die Digitalisierung ihrer Energiesysteme und das Erschließen neuer Geschäftsmodelle. Das Angebot umfasst Präzisionszähler im Höchstspannungs- und Übertragungsnetz, Spezialzähler für Verteilnetze der Mittel- und Niederspannung, elektronische Haushaltszähler, Hutschienenzähler für Industrieanwendungen sowie die dazugehörigen Kommunikationssysteme und Gateways. Für den in Deutschland anstehenden Smart Meter-Rollout bietet die EMH metering die erforderlichen und den gesetzlichen Vorgaben entsprechenden Produkte und Komponenten. Die EMH metering wurde 1991 gegründet und hat ihren Firmensitz in Gallin, in der Nähe von Hamburg. Über 250 Mitarbeiter sind an zwei Standorten in Deutschland und einem Standort in der Schweiz tätig.

[www.emh-metering.com](http://www.emh-metering.com)

### **Pressekontakt**

Eva Wagenbach  
möller pr  
Telefon: +49 (0)221 80 10 87-89  
Email: [ew@moeller-pr.de](mailto:ew@moeller-pr.de)  
[www.moeller-pr.de](http://www.moeller-pr.de)