

EMH metering auf den metering days, 28. und 29. Oktober 2025

## Neue zukunftssichere Zählergeneration für den Smart-Meter-Rollout

Die EMH metering GmbH zeigt auf den metering days in Fulda (28. und 29. Oktober 2025, Stand: D1) ihre neuen Geräte-Entwicklungen für den Smart-Meter-Rollout. Highlight der Ausstellung ist der zukunftssichere FNN-Basiszähler eBZD-M. Der 3-Punktzähler setzt die neuesten Anforderungen des Forum Netztechnik/Netzbetrieb im VDE (FNN) an IT-Sicherheit, Interoperabilität und eine praxistaugliche Montage um. Der Zähler ist sowohl für Geräte mit einer Stromstärke von 60 als auch 100 Ampere ausgelegt. Ein neues Fertigungskonzept ermöglicht hohe Lieferkapazitäten für die Skalierung des Rollouts. Auch die EMH-eigene FNN-Steuerbox CARA ist in der Ausstellung zu sehen. CARA ist besonders energieeffizient, langlebig und leicht zu montieren.

*Gallin, 30. September 2025.* „Wir haben unseren FNN-Basiszähler eBZD-M technisch vollständig überarbeitet und ein neues Fertigungskonzept etabliert. Das Ergebnis ist eine Zählergeneration, die die wachsenden Anforderungen des iMSys-Massenrollouts vollumfänglich unterstützt“, betont EMH-Geschäftsführer Peter Heuell. Zu den Neuerungen zählen der umfassende Einsatz kryptografischer Parameter des BSI, erweiterte Designstandards für mehr Interoperabilität und eine praxisnahe Kabelführung. Spezielle Käfigzugklemmen für die Montage sorgen für eine dauerhaft stabile Verbindung ohne Schädigungen der Anschlussleitung. Die Klemmen sind auch für Aluminiumleitungen geeignet, wie sie im Altbestand häufig anzutreffen sind.

„Der eBZD-M erfüllt alle Anforderungen an einen wirtschaftlichen und zukunftssicheren Zähler: Er reduziert den Montageaufwand, erhöht die Sicherheit der Messdaten und stellt eine langfristige Anbindung an das Smart Meter Gateway sicher. Er schafft damit die Grundlage für einen stabilen und kosteneffizienten Betrieb über den gesamten Lebenszyklus“, betont Heuell. Der Basiszähler wurde auf Grundlage der neuen FNN-Lastenhefte „Basiszähler Funktionale Merkmale V 1.5.“ und „Konstruktion Basiszähler und Smart Meter Gateway V 1.4.“ entwickelt. Weiterer Pluspunkt: Die Hardware ist bereits heute auf die vom FNN geplante Firmware-Update-Funktion vorbereitet.

Auch die Produktion des Zählers hat EMH metering speziell für die Anforderungen des Rollouts optimiert. „Wenn der Rollout in den kommenden Jahren Fahrt aufnimmt, kommt es darauf an, dass wir die Fertigung sehr schnell an den Bedarf anpassen und kurzfristig hochskalieren können“, erläutert Heuell. Deshalb arbeitet EMH metering für dieses Produkt mit Kaifa Technology zusammen, einem renommierten und börsennotierten Qualitäts-Hersteller für Messgeräte mit Hauptsitz in Chengdu (China). Von Kaifa bezieht EMH Baugruppen für den eBZD-M, die gemeinsam entwickelt wurden. Das Customizing und die Qualitätskontrolle des Zählers erfolgen in der Produktion am EMH-Standort Gallin. „Damit sind wir außerordentlich flexibel und in der Lage, auch sehr große Stückzahlen in kurzer Zeit zu liefern.“

Erstmals präsentiert EMH metering in Fulda seine nach TR 03109-5 zertifizierte eigene Steuerbox CARA einem breiten Publikum. Neben den vom FNN vorgegebenen Standard-Funktionen, zeichnet sich CARA durch eine hohe Energieeffizienz, lange Lebensdauer und ein installationsfreundliches Design aus. CARA unterstützt dadurch einen besonders wirtschaftlichen Steuerungsrollout. Um die Geräteproduktion am Standort Gallin für den Rollout zu skalieren, wird EMH metering seine Produktionskapazitäten hier zusätzlich erweitern.

### **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. 300 Mitarbeiter sind an zwei Standorten in Deutschland und einem Standort in der Schweiz tätig.

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

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/emh-metering-gmbh-&-co-kg/>

Pressebilder: <https://emh-metering.com/pressebilder/>

### **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)