

Presse-Info

EMH metering auf den metering days, 17. bis 18. November 2026

Leistungsstärker, stabiler, skalierbar: CASA 2.0 ist die neue Generation des Smart-Meter-Gateways

Gallin, 19. Oktober 2026. Die EMH metering GmbH stellt auf den metering days in Fulda (17. bis 18. November 2026) eine neue Generation ihres Smart Meter Gateways vor. CASA 2.0 verfügt über eine besonders leistungsfähige Prozessorarchitektur. Mit der zusätzlichen Rechenleistung ist die neue Plattform für die wachsenden Anforderungen im Smart-Meter-Rollout ausgelegt. Das Design von CASA 2.0 ist besonders montagefreundlich konstruiert. Die Fertigung erfolgt nahezu vollautomatisch. Am Messestand zeigt EMH metering das Schalten aus dem Gateway. Auch ein IRLMSys ist Teil der Ausstellung.

„In CASA 2.0 sind zehn Jahre Erfahrung aus Fertigung und Einsatz bei den Kunden eingeflossen. Außerdem haben wir die neuesten regulatorischen Anforderungen und Marktvorgaben berücksichtigt“, sagt Peter Heuell, Geschäftsführer von EMH metering. „Das Ergebnis ist eine zukunftsichere Smart Meter-Gateway-Plattform für die nächste Phase des Rollouts.“ CASA 2.0 ist deutlich leistungsfähiger als die erste Gateway-Generation. Eine moderne Mehrkern-Prozessorarchitektur schafft Leistungsreserven für wachsende Datenmengen. Neue Anwendungen lassen sich bei Bedarf schnell integrieren. Die CASA 2.0-Hardware steht damit langfristig für neue Anforderungen und Geschäftsmodelle bereit.

Kompaktes Design ermöglicht vollautomatische Fertigung

EMH metering hat CASA 2.0 konsequent an den Anforderungen seiner Kunden ausgerichtet. Das bisherige Mehrwertmodul entfällt. Eine Leiterplatte konnte dadurch eingespart und das Gehäuse kompakter ausgelegt werden. „Wir haben das Design konsequent vereinfacht. Das macht unser Gateway stabiler und noch zuverlässiger“, betont Heuell. Das neue Design ermöglicht eine nahezu vollautomatisierte Fertigung und damit Skalierung der Produktion. Das Design ist auch besonders montagefreundlich: Zwei zusätzliche LEDs zeigen u.a. die Qualität des Funksignals direkt am Gerät an. Außerdem wurde die RS-485-Schnittstelle für eine einfachere Anbindung des LMN-Kabels neu positioniert.

Derzeit befindet sich das Gateway im Zertifizierungsprozess für das neue Schutzprofil (PP 2.0) und die neue Technische Richtlinie (TR 2.0) beim Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI). 2027 soll es dem Markt zur Verfügung stehen. Messstellenbetreiber können auch Geräte der CASA-1-Generation so updaten, dass sie dem regulatorischen Stand des neuen Schutzprofils entsprechen.

Ausblick: Schalten direkt aus dem Gateway

EMH metering zeigt auf den metering days ein zukünftiges Einsatzszenario von CASA 2.0: Am Messestand wird die Leistung einer Wallbox direkt aus dem Smart Meter Gateway geschaltet. Eine separate Steuereinheit ist dafür nicht erforderlich.

Neue Lösungen für den RLM-Rollout

Ein weiterer Schwerpunkt auf den metering days ist die Einbindung der registrierenden Leistungsmessung (RLM) in das intelligente Messsystem. EMH metering stellt zwei Lösungen für den Rollout vor: Bei einer Anbindung des RLM-Zählers über das Local Metrological Network (LMN) werden Lastgang und Maximumwerte aus dem Zähler in das Gateway gespiegelt. Der dafür benötigte TAF 15 wird mit der neuen Firmware umgesetzt und kann sowohl auf CASA 2.0 als auch auf bestehenden Geräten der CASA-1-Generation bereitgestellt werden. Die Anbindung über das Controllable Local System (CLS) erfolgt über einen speziellen CLS-Adapter. Der RLM-Zähler mit integrierter LMN-Schnittstelle und der CLS-Adapter befinden sich derzeit in der Zertifizierung. Sie stehen rechtzeitig für den RLM-Rollout, der am 1. Januar 2028 startet, bereit.

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 Smart Meter-Rollout in Deutschland 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

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

E-Mail: ew@moeller-pr.de

www.moeller-pr.de