

E-world energy & water, 20. bis 22. Februar 2024

EMH metering: Lösungen für neue Stromtarife und die E-Mobility

Die EMH metering GmbH & Co. KG präsentiert auf der E-World 2024 in Essen innovative Zähler- und Kommunikationslösungen, mit denen die Energiebranche den digitalen Netzanschlusspunkt optimal für sich nutzen kann. Highlight am Messestand (Halle 3 – Stand 3 P 118; vom 20. bis 22. Februar) ist das re-zertifizierte Smart Meter Gateway (SMGW) CASA 1.1. Es dient als Plattform für das Schalten nach § 14a sowie für völlig neue Tarifmodelle auf Grundlage von TAF 5. Mit der 1:n-Lösung ermöglicht CASA 1.1 zudem die wirtschaftliche Anbindung von Wallboxen, Wärmepumpen und PV-Anlagen im Haushalt. Messepremiere feiert der neue kompakte E-Mobility-Zähler iML e-moc für eichrechtskonformes öffentliches und privates Laden.

Gallin, 8. Januar 2024. Energieversorger, Messstellenbetreiber und Netzbetreiber müssen in den kommenden Monaten die Infrastruktur für neue regulatorische Anforderungen umsetzen: Seit dem 1.1.2024 gilt §14a EnWG, der das Dimmen von E-Autos und Wallboxen zum Schutz der Stromnetze erlaubt. Hinzu kommt ab dem 1.1.2025 die Anforderung an alle Energielieferanten, dynamische Tarife anzubieten. "Der massenhafte Ausbau von EE-Anlagen, Wärmepumpen und Wallboxen ist das Nadelöhr für die Energiewende", betont Peter Heuell, Geschäftsführer von EMH metering. "Entscheidend ist es, jetzt eine Hardware auszurollen, mit der sich diese Geräte in das Stromnetz integrieren lassen. Dabei rückt der digitale Netzanschlusspunkt zunehmend in den Fokus." Der digitale Netzanschluss ist die zentrale Verbindung zwischen Prosumer und Energienetz. Technisch realisiert wird er durch das Smart Meter Gateway.

CASA 1.1 steht für den Einsatz zum Schalten nach §14a bereit. Über die TR-konforme CLS-Schnittstelle lassen sich Steuerboxen anbinden und Steuerbefehle umsetzen. Mit einer FNN-konformen Steuerbox hat EMH metering eine Gesamtlösung im Portfolio. Das SMGW legt auch die Basis für ereignisvariable Tarife, wie einen Börsenpreistarif oder Grünstrom-Tarife. Mit dem Tarifierungsfall TAF 5 lassen sich die Preisschwankung auf den Spotmärkten erstmals im SMGW abbilden und direkt im Feld an ein Energiemanagementsystem übertragen. Eine optimale Verbrauchsanpassung gemäß der Strompreisentwicklung ist damit möglich.

"Dynamische Tarife kommen mit TAF 5 wirklich im Portemonnaie des Kunden an", betont Heuell. "Das ist entscheidend, damit dynamische Tarife zu einem erfolgreichen Vertriebsinstrument für Stromlieferanten werden." Im Herbst 2023 war EMH metering mit dem TAF 5-Konzept bereits auf großes Interesse in der Branche gestoßen. Auf der E-World präsentiert EMH erstmals Muster von CASA 1.1 mit implementiertem TAF 5. CASA 1.1. unterstützt auch die Rollout-Lösung 1:n, mit der sich mehrere steuerbare Verbrauchseinrichtungen an ein SMGW anbinden lassen. Damit wird im Haus eine optimale Transparenz der Energieflüsse kosteneffizient geschaffen.

Messe-Premiere feiert der neue E-Mobility-Zähler iML e-moc für Hutschienenmontage. Er kann auch in kleinen Wallboxen eingesetzt werden. Der eichrechtskonforme Zähler unterstützt neue Anforderungen an die Kostentransparenz beim öffentlichen Laden.

Weitere Geräte für den Neustart des Rollouts, wie die moderne Messeinrichtung mMe4.0 und der Haushaltszähler mit Stecktechnik eHZ, sind am Messestand zu sehen. Für die Integration großer Energiemengen in das Smart Grid bietet das Unternehmen seinen bewährten Hochpräzisionszähler LZQJ-XC mit LTE-Modem an. Über einen LMN-Adapter lässt sich der LZQJ-XC einfach an ein SMGW anbinden und in die neue Messwelt für RLM-Kunden überführen.

Die EMH metering GmbH auf der E-world energy & water 2024: Halle 3, Stand 3 P 118 (gewohnter Standort – geänderte Nummerierung)

Über die EMH 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

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

Pressekontakt

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