

Rollout aus einer Hand

Messgeräte Welches Messgerät eignet sich für welche Anwendung? EMH Metering gibt einen Überblick

Gallin – EMH Metering zählt zu den wenigen Unternehmen, die das gesamte Produktportfolio an Messsystemen und Kommunikation abdecken. Auf den Metering Days präsentiert Geschäftsführer *Peter Heuell* die aktuellen Entwicklungen.

Wer den Rollout der modernen Messeinrichtungen rechtzeitig beenden will, soll keine Zeit verlieren, rät Heuell. Bis 2032 müssen alle Haushalte, die keinen Smart Meter mit Kommunikationseinheit erhalten – also das intelligente Messsystem – mit einer anderen Art Zähler ausgestattet werden: einer Messeinrichtung, die den tatsächlichen Elektrizitätsverbrauch und die tatsächliche Nutzungszeit widerspiegelt und über das Smart-Meter-Gateway sicher in ein Kommunikationsnetz eingebunden werden kann. Für diese modernen Messeinrichtungen stehen schon jetzt gesetzeskonforme Geräte am Markt zur Verfügung.

Um neue Geschäftsmodelle, wie Submetering, Smart-Home- oder Smart-City-Anwendungen anzubieten, sei hingegen die Wahl des Smart-Meter-Gateways entscheidend. Zusammen mit den Geräteherstel-

lern sollte die Geräte-Infrastruktur daher jetzt so geplant werden, dass sie neue Geschäftsmodelle unterstützt. Auf Kundenwunsch integriere man in das EMH-Gateway Zusatzfunktionen. Etwa WLAN, oder eine Anbindung von Smart-Home-Devices oder Steuerfunktionen.

Das intelligente Messsystem (iMsys) von EMH besteht aus einem Basiszähler sowie einem Gateway, und kann durch eine Steuerbox der Firma Prolan erweitert werden. Praxistests haben die Interoperabilität des Systems bereits bestätigt, sagt Heuell. Auch Industrie und Gewerbe können das iMsys nutzen: EMH bietet Industriezähler an, die sich mit dem Gateway erweitern lassen.

E-Mobility-Zähler | Für das Abrechnen von Energiemengen an E-Ladesäulen mit Wechselstrom (AC) dient der FNN-konforme »eHz-Zähler«. Er ist den eichrechtlichen Anforderungen für die Elektromobilität angepasst und von der Physikalisch-Technischen-Bundesanstalt (PTB) zugelassen.