

---

## Erfolgreicher Test von EMH metering, Robotron und Prolan:

# Erstes standardisiertes Steuerungssystem für den Smart-Meter-Rollout

Gallin, 22. Mai 2018. Die EMH metering GmbH hat gemeinsam mit den Firmen Robotron und Prolan erfolgreich ein durchgängig standardisiertes Steuerungssystem für den Smart-Meter-Rollout getestet. Das Steuerungssystem ermöglicht Energieversorgern das gesetzlich geforderte Abschalten von EEG-Anlagen bzw. Abschaltungen nach § 14a mit Hilfe eines intelligenten Messsystems. Für den Test wurde eine Steuerbox der Prolan AG mit dem Smart Meter Gateway CASA der Firma EMH metering gekoppelt und über ein CLS (Controllable-Local-Systems) -Management der Robotron Datenbank-Software GmbH gesteuert. Alle Komponenten des Systems nutzen den Kommunikationsstandard IEC 61850. Der Standard stellt sicher, dass die Geräte auch mit anderen Herstellern kompatibel sind. Eine solche „Interoperabilität“ erleichtert den Aufbau und das Management und Koordinierung von netzdienlichen Steuerungen in der Praxis erheblich.

„Unsere Strategie, CASA konsequent auf Basis von interoperablen Standards zu entwickeln, hat sich bewährt“, erklärt Peter Heuell, Geschäftsführer der EMH metering GmbH. „Gemeinsam mit unseren Partnern können wir heute eine Lösung für den Rollout anbieten, die Energieversorgern ein zukunftsfähiges Einspeisemanagement ermöglicht.“ Der FNN (Forum Netztechnik und Netzbetrieb im VDE) hat das Protokoll IEC 61850 als Anforderung für Steuerboxen in seinem Lastenheft genannt, um möglichst einheitliche Standards aufzubauen. „Standardisierte Schaltsysteme bilden eine wichtige Grundlage für den Smart-Meter-Rollout“, erklärt Dr. Christian Hofmann von Robotron. „Sie stellen das reibungslose Zusammenwirken der einzelnen Komponenten im Energiemanagementsystem sicher.“ Standards machen es zudem möglich, Systeme herstellerunabhängig zu erweitern und Komponenten auszutauschen. Gyula Háromszéki, Vertriebsleiter der Prolan Gruppe ergänzt: „Unsere Steuerbox steht als Baustein für ein standardisiertes Rollout-System bereit“, erklärt „Wir haben alle bisherigen Anforderungen des FNN erfüllt.“

Laut §14 des Erneuerbare-Energien-Gesetzes bzw. §14a des EnWG dürfen Netzbetreiber Anlagen zu und abschalten, um die Netzstabilität zu gewährleisten. Für EEG/KWK-Anlagen (ab 7 kW) und ab einem jährlichen Verbrauch von 10.000 kWh muss dafür ab 2017 ein intelligentes Messsystem bestehend aus Basiszähler, Gateway und Steuerbox genutzt werden.

### **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. Über 250 Mitarbeiter sind an insgesamt drei Standorten tätig. [www.emh-metering.de](http://www.emh-metering.de)

### **Über die Prolan AG**

Die Prolan AG aus Ungarn entwickelt seit 30 Jahren Software- und Hardware-Lösungen für die Industrie. Das Unternehmen gilt mit seinen 230 Mitarbeitern als Experte für sicherheitskritische Bereiche in der Bahntechnik und im Energiemanagement

### **Über die Robotron Datenbank-Software GmbH**

Die Robotron Datenbank-Software GmbH ist in Deutschland und der Schweiz marktführender Lieferant von Energiedatenmanagement-Systemen für Netzbetreiber und Energievertriebe. Energieversorgungsunternehmen in ganz Europa, von Norwegen über Österreich bis Moskau, setzen auf Robotron-Lösungen für die Energiewirtschaft. Seit Beginn der Liberalisierung des deutschen Energiemarktes ist Robotron als innovativer Service-Anbieter und zuverlässiger Dienstleister bekannt. Für den Bereich Energiewirtschaft bietet Robotron optimierte Softwarelösungen für den gesamten Wertschöpfungsprozess aller Marktrollen. Schwerpunkte sind EDM-Lösungen für Netze und Vertrieb und die zugehörige Marktkommunikation. Die Robotron Datenbank-Software GmbH wurde 1990 gegründet und hat ihren Hauptsitz in Dresden. Über 500 Mitarbeiter sind an insgesamt vier Standorten und in den sechs Tochterunternehmen tätig.

### **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)