



PRESSEINFORMATION

München, 3. Dezember 2015

**Neue Produkte, Projekte und Prototypen:**

## **EFR entwickelt BSI-konforme Kommunikationslösungen für künftige Anwendungen im Energiemarkt**

Die EFR GmbH, München, entwickelt für den Energiemarkt Kommunikationsgeräte der neuen Generation, die den Anforderungen des jüngsten Gesetzentwurfs zur Digitalisierung der Energiewende entsprechen. Bei den Geräten handelt es sich um ein Smart-Meter-Gateway (BSI und FNN), eine Steuerbox (FNN) mit Langwellen-Schnittstelle und einen FNN-Basiszähler. Die Steuerbox soll Mitte 2016 erhältlich sein und kann als Migrationslösung eingesetzt werden. Durch das Integrieren der Langwelle verfügt die Steuerbox über einen redundanten Kommunikationskanal, der zusätzliche Sicherheit bietet.

Beim Bundesamt für Sicherheit in der Informationstechnik (BSI) wird EFR offiziell als Smart-Meter-Gateway-Hersteller geführt. EFR hat im Juli 2015 den Antrag auf Erteilung eines IT-Sicherheitszertifikats nach Common Criteria für ihr Smart-Meter-Gateway „SGH v3“ beim BSI gestellt (registriert unter Zertifizierungsnummer BSI-DSZ-CC-1000). Die Zertifizierung soll Ende 2016 abgeschlossen sein. Das Smart-Meter-Gateway könnte somit das Einspeise- und Lastmanagement für dezentrale Erzeuger und Verbraucher im intelligenten Netz ermöglichen, wenn 2017 laut Gesetzentwurf zur Digitalisierung der Energiewende intelligente Messsysteme für alle EEG- und KWK-Anlagen über 7 kW Leistung gefordert sind.

Geräte, die EFR mit Partnern entwickelt hat, werden bereits im Rahmen von Pilotprojekten mit mehreren Kunden getestet. Ein Beispiel ist das FuE-Projekt „Smart Microgrid Information and Control“ aus dem Programm „Informations- und Kommunikationstechnik“ des Freistaates Bayern. Dieses Projekt setzt EFR gemeinsam mit den Stadtwerken Augsburg, der Technischen Universität München sowie dem Fraunhofer-Institut für Eingebettete Systeme und Kommunikationstechnik und den Unternehmen Axiros GmbH und Bittner+Krull Softwaresysteme GmbH um. EFR liefert für das Projekt die M2M-Kommunikation sowie die neue Generation des Smart-Meter-Gateways mit Steuerbox.

*Detaillierte Informationen zu den neuen Produkten und die Geräte werden zur E-world energy & water 2016 in Essen (16. bis 18. Februar 2016) auf dem Messestand der EFR GmbH in Halle 2 (Stand 2-220) präsentiert.*

Bild: EFR\_Zaehler\_SGH\_GCU.jpg



#### Weitere Informationen / Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

##### **EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH – Ulrike Rößner**

Postfach 200553 - 80005 München

Tel.: +49 (0)89 1254-4671

roessner@efr.de - www.efr.de

##### **Press'n'Relations II GmbH – Ralf Dunker**

Gräfstraße 66 – 81241 München

Tel.: +49 (0)89 5404722-11 - Fax: +49 (0)89 5404722-29

du@press-n-relations.de - www.press-n-relations.de

#### **Zum Unternehmen:**

Die EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH ist Systembetreiber eines Langwellen-Broadcastsystems und M2M-Serviceprovider in Deutschland, Ungarn und deren Nachbarländern. Darüber hinaus bietet die EFR zusammen mit Partnerunternehmen ein umfangreiches und komplettes Dienstleistungspaket für Planung, Aufbau und Betrieb von Funk-Rundsteuersystemen an. Die Firma ist Lieferant von Kommunikationstechnik für elektronische Stromzähler und hat sich zum Systemanbieter für Smart Grid/Smart Metering weiterentwickelt. Das Produktportfolio umfasst alle Komponenten für uni- und bidirektionale Komplettlösungen; von Hardware für die Systemnutzung über Bedienungs- und Auswertungssoftware bis hin zu Vertragsangeboten für Kommunikationswege.

- Bei Veröffentlichung bitten wir um jeweils zwei Belegexemplare -