

PRESSEINFORMATION
München, 8. Dezember 2025

EFR auf der E-world 2026 (10. bis 12. Februar, Messe Essen), Halle 2, Stand 2B118

Systemlösungen für die intelligente Energiewende

Die EFR GmbH präsentiert auf der E-world 2026 Produktneuheiten, darunter die neue Version des SMGW „Secure Smart Grid Hub (SGH-S)“ für das Steuern aus dem Gateway sowie ein neues Breitbandpowerline-System nach G.hn-Standard. Weiterentwicklungen bei elektronischen Stromzählern der Serie SGM sowie die EFR-MaaS-Lösung für das Messen, Steuern und das Einspeisemanagement nach § 14a EnWG und § 9 EEG werden auf dem Messestand in Halle 2 vorgestellt.

TR v2.0 ready: Steuern aus dem Smart Meter Gateway

Als einer der fünf Hersteller von Smart Meter Gateways in Deutschland zeigt EFR eine neue Geräteversion, die das Steuern aus dem Gateway entsprechend der Technischen Richtlinie BSI-TR-03109-1 v2.0 möglich macht. Das SMGW „Secure Smart Grid Hub“ (SGH-S) ist zukunftssicher konzipiert: Durch die hochsichere und redundante Möglichkeit von Firmware-Updates ist ein langjähriger Betrieb ohne Montageeinsätze auch bei sich ändernden Anforderungen sichergestellt. Das SGH-S ist mit den gängigen GWA-Systemen erfolgreich getestet und integriert worden und kompatibel mit Produkten anderer Anbieter.



Breitbandpowerline für die Kommunikation im Smart Grid

Auf der Messe stellt der Systemanbieter EFR sein neues Breitbandpowerline-System (BPL) vor. Es unterstützt den G.hn-Standard und sichert die Kontrolle über die Netzstabilität, denn BPL ist ein weiterer Kommunikationsweg im Smart Grid mit mehreren Vorteilen: Die Kommunikation ist leitungsgebunden, robust, empfangssicher und gestattet die Datenübertragung in Echtzeit. Mit dem BPL-System baut EFR ein weiteres Kompetenzfeld auf und bietet sowohl die erforderlichen Hardware-Komponenten als auch ein passendes Netzwerkmanagement-System (NMS) an.

Nachhaltig konzipierte elektronische Zähler

Mit ihrem Zählerangebot konnte sich die EFR GmbH hervorragend im deutschen Markt etablieren; weit über drei Millionen elektronische Zähler wurden bisher verkauft. Zum Zählerportfolio gehören unter anderem der Steckzähler SGM-SN, der als FNN-Basiszähler und als moderne Messeinrichtung erhältlich ist, und der modulare Dreiphasen-Kompaktzähler SGM-C8. Beide Zähler können mit wM-Bus zur Übertragung per Kompaktprofil geliefert werden. Außerdem bietet EFR den FNN-Basiszähler SGM-D4 in der direkt messenden oder halbindirekt messenden Ausführung an. Die Zähler der EFR haben eine Lebensdauer von mehr als 20 Jahren und werden ressourcenschonend produziert, verpackt und transportiert.



EFR Metering as a Service – die Rundum-sorglos-Lösung

EFR ist Partner für Metering as a Service nach §9 EEG & §14a EnWG und seit Oktober 2025 zertifizierter Gateway-Administrator. Die EFR-MaaS ist ein zukunftssicheres, skalierbares System, dessen Basiskomponente die SaaS-Plattform Grid Management & Metering Suite 2.0 (GM2S) ist: die All-in-One SaaS-Lösung für Messen, Steuern und Einspeisemanagement. Damit können bestehende Systeme wie Netzeleittechnik und Funkrundsteuerung eingebunden werden und die Infrastruktur wird zukunftsfähig und gesetzeskonform nach § 14a EnWG und § 9 EEG erweitert. Alle Funktionen für intelligente Steuerungsaufgaben, Gateway-Administration und Messdateneinlieferung über Steuern und Einspeisemanagement bis zur Zählerfernauslesung und Redispatch 2.0, inkl. Monitoring, Verwaltung und Sicherheit werden ermöglicht. Hardware und Systemführung der BPO-Anteile sind integrale Bestandteile der EFR-MaaS; nahtlos kompatibel, modular kombinierbar und bis zum Vollservice aus einer Hand lieferbar.

www.efr.de

Druckfähiges Bildmaterial finden Sie [in unserer Mediendatenbank](#); Bildquellen: EFR GmbH

Weitere Informationen / Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

EFR GmbH
Ulrike Rößner
Postfach 200553
80005 München
Tel.: +49 (0)89 9041020-13
roessner@efr.de
www.efr.de

Press'n'Relations II GmbH
Ralf Dunker
Gräfstraße 66
81241 München
Tel.: +49 (0)89 5404722-11
du@press-n-relations.de
www.press-n-relations.com

Über die EFR GmbH

Die EFR GmbH ist ein Systemanbieter im Bereich Energiemanagement und bietet Smart Metering / Smart Grid – Lösungen für flächendeckende Mess- und Netzführungsaufgaben. Das im Markt erfolgreich etablierte FNN- und BSI-konforme Produktpotfolio, bestehend aus modernen Messeinrichtungen und Basiszählern der Serie SGM, wird vervollständigt durch das Smart Meter Gateway SGH-S und die Steuerbox GCU-S. Die Geräte sind kompatibel mit verschiedenen GWA-Systemen und Produkten anderer Anbieter. Als zertifizierter GWA ermöglicht EFR den sicheren Betrieb intelligenter Messsysteme und übernimmt alle Aufgaben der Administration, Sicherheit und den technischen Betrieb des SMGW. Damit bietet EFR alle notwendigen Komponenten für das netzdienliches Steuern nach § 14a EnWG sowie das Einspeisemanagement nach § 9 EEG. Flexible Kommunikationsanbindungen mit Breitbandpowerline, Mobilfunk und Langwelle runden das Portfolio als Systemanbieter ab. Ganzheitliche Systemlösungen und das umfangreiche Produktpotfolio der EFR sind maßgebliche Bestandteile intelligenter und zukunftssicherer Stromnetze.