



PRESSEINFORMATION

München, 5. Februar 2019

EFR präsentiert Ladelösung für Elektrofahrzeuge auf der E-world energy & water (5. bis 7. Februar 2019 in Essen, Halle 2, Stand 220)

Netzdienlich laden zu günstigen Konditionen – mit der intelligenten AutoStromBox und Smart Meter

Elektroautos kostengünstig laden und dabei das Stromnetz entlasten – das ermöglicht eine Lösung von EFR und ihrer Tochtergesellschaft HKW-Elektronik. Ihre Ladestation kombiniert die „intelligente AutoStromBox“ (iASB) mit einem Smart Meter und bietet alle Funktionen für das flexible, netzdienliche Laden und die ab 2020 vorgeschriebene Abrechnung über ein intelligentes Messsystem. Da Netzbetreiber den Ladestrom für kurze Zeit senken oder unterbrechen dürfen, um Lastspitzen im Netz zu reduzieren, fallen geringere Netzentgelte für den Endkunden an. Die daraus resultierenden Kostenvorteile machen die Ladelösung für Endverbraucher wirtschaftlich attraktiv; vor allem Pendler, Hotelgäste oder Handwerker profitieren davon. Diese Zielgruppen laden Elektrofahrzeuge meistens über Nacht, sodass kurzfristige Unterbrechungen des Ladevorgangs keine Relevanz für die morgens erzielte Reichweite haben.

Zur temporären Lastreduktion können Netzbetreiber auf die EFR-Steuerbox inklusive Ladecontroller der Ladestation drahtlos zugreifen. Ebenfalls per Funk, zum Beispiel über LTE oder CDMA, erfolgt die Kommunikation mit der zugehörigen intelligenten Messeinrichtung. Über sie lassen sich neben dem abrechnungsrelevanten Zählerstand auch Statusmeldungen oder Steuerungsdaten austauschen. Dabei werden sämtliche Daten abhör- und manipulationssicher gemäß den BSI-Anforderungen übertragen.

www.efr.de

Weitere Informationen / Presse- und Öffentlichkeitsarbeit:

EFR Europäische Funk-Rundsteuerung 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.de



Über die EFR GmbH

Die EFR GmbH ist ein etablierter Systembetreiber des Langwellen-Broadcastsystems und Serviceprovider für Energiemanagement in Deutschland und Mitteleuropa.

Mit Partnerunternehmen bietet EFR ein komplettes Dienstleistungspaket für Planung, Aufbau und Betrieb von Funk-Rundsteuersystemen an.

Seit 2010 hat sich die Firma zum Anbieter von innovativen Smart-Grid/Metering- sowie M2M-Lösungen auf der Basis einer generischen und sicheren Geräteplattform weiterentwickelt. Ziel ist dabei auch, in Verteilnetzen einen nahtlosen Übergang von der klassischen Steuerung auf die moderne IP-basierte, sichere und flexible Netzführung zu schaffen.

Ein Schwerpunkt im deutschen Markt liegt im Bereich Messstellenbetriebsgesetz (MSBG). Hier bietet die EFR GmbH ein umfangreiches und abgestimmtes FNN- und BSI-konformes Vollsortiment aus Basiszählern, Steuerbox und Smart-Meter-Gateways (BSI-DSZ-CC-1000).

Das Produktportfolio umfasst alle Komponenten für uni- und bidirektionale Komplettlösungen, von der Hardware für die Systemnutzung über Bedienungs- und Auswertungssoftware bis hin zu Vertragsangeboten für Kommunikationswege.

- Bei Veröffentlichung bitten wir um jeweils zwei Belegexemplare -