



PRESSEINFORMATION

München, 13. Mai 2011

EFR und NZR präsentieren Lösungen für das Energiemanagement auf der Intersolar Europe, München, 8. bis 10. Juni 2011, Halle C2, Stand C2.355

Mehr Transparenz bei Energieverbrauch und Eigenerzeugung

Energieverbrauch und -erzeugung im Haushalt transparent zu machen, so lautet das Ziel der EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH, München, und der NZR (Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG), Bad Laer. Mit Hilfe des EFR HomeDisplays haben Endkunden ihre wichtigsten Energiedaten leicht im Blick. Die Verbrauchswerte liefern elektronische Zähler (Smart Meter), wie sie unter anderem die EFR-Tochtergesellschaft EasyMeter mit dem Ein-Tarif-Zähler Q3D und dem Zwei-Tarifzähler Q3B sowie dem Q3C mit acht Tarifregistern anbietet. Am EFR-Display können Nutzer die aktuelle Leistungsentnahme oder historische Verbrauchsdaten, den Tarif und die Kostensituation anzeigen lassen. Das Gerät verfügt zudem über einen Langwellenempfänger, weswegen es neben der Energieanzeige auch die Funktion einer Funkuhr und einer Wetterstation mit Vorhersage beherrscht.

HomeDisplay zeigt Eigenerzeugung an

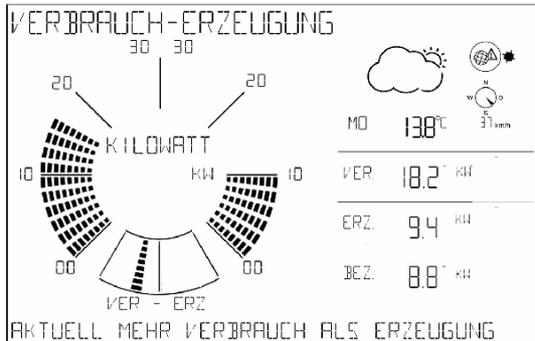
Bei dem kommenden EFR-Display, das auf der diesjährigen Fachmesse Intersolar vorgestellt wird, können Besitzer einer Photovoltaik(PV)-Anlage auch die Eigenstromerzeugung darstellen lassen. Dabei greift das EFR-Display im Gegensatz zu den meisten PV-Energieanzeigen nicht auf die Daten des Wechselrichters zurück, sondern auf echte Zählerdaten, so dass mit Vergütungssätzen verrechnete Werte den tatsächlichen Erlösen entsprechen. In der nächsten Variante soll das EFR-Display Stromverbrauch und Eigenstromertrag zugleich anzeigen können, so dass sich auch der wirtschaftlich vorteilhafte Eigenverbrauch ermitteln und auswerten lässt. Alternativ bietet EFR eine PC-Software (EFR HomeAnalyser), welche die Werte des Stromzählers (für Verbrauch oder Erzeugung) einlesen und übersichtlich anzeigen kann sowie komfortable Analysen ermöglicht. Die PC-Lösung ist ab sofort erhältlich.

Analysesoftware für PV-Anlagen und PV-Parks

Analysesoftware für PV-Anlagen stellt auch NZR vor: Eigenheimbesitzer zum Beispiel können die Daten ihres Einspeisezählers mit Hilfe des „MUCMeter“ – einem mit einem Kommunikationsmodul ausgestatteten EasyMeter – exportieren und über ein Onlineportal am Rechner darstellen lassen. Die Browser-basierte Software präsentiert unter anderem, welche Zeiträume erlösrelevant waren, erlaubt den Vergleich von Zeiträumen und das Speichern der Daten für künftige Auswertungen. Betreiber von PV-Parks können sogar die Daten verschiedener Standorte zusammenführen und gemeinsam verwalten oder analysieren. Zudem ermöglicht NZR den Zugriff auf ihre PV-Software via Smartphone. So lassen sich nicht nur die Einspeisedaten und Erlöse, Vergleiche, Sonnenstunden oder Effizienzauswertungen von unterwegs einsehen, auch Fehlfunktionen – zum Beispiel des Wechselrichters – können aus der Ferne erkannt und geeignete Servicemaßnahmen zeitnah eingeleitet werden.

Weitere Informationen unter www.efr.de und www.nzr.de.

Etwa 2.500 Zeichen



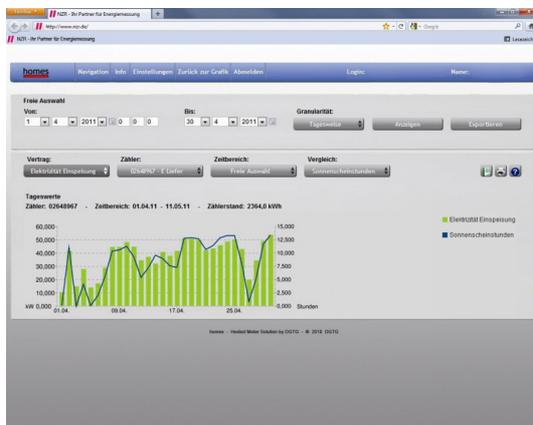
Eine künftige Version des EFR-Inhome-Displays soll den Stromverbrauch und die -erzeugung darstellen können und eignet sich dank des „Strom-Tachos“ somit zur einfachen Optimierung des Eigenstromverbrauchs bei Photovoltaikanlagen.

(Bild: EFR)



Mit dem MUCMeter bietet NZR eine auf einem EasyMeter-Zähler basierende Lösung an, die PV-Erzeugungsdaten für eine spezielle Software verfügbar macht. PV-Anlagenbetreiber können somit am PC Analysen unterschiedlicher Art vornehmen.

(Bild: NZR)



In der NZR-Analyse-Software für PV-Anlagen können die Einspeisung, Sonnenstunden, Vergütung und vieles mehr angezeigt, verglichen und analysiert werden.

(Bild: NZR)

Die Bilder und das Manuskript dieser Meldung stehen im Internet zum Download bereit. Sie finden sie, wenn Sie unter www.press-n-relations.de im Menüpunkt News bei „Suche nach Kunde“ den Begriff „EFR“ auswählen und den vollständigen Text der Meldung aufrufen.



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.com

Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG

Jörg Schwarzwald

Heideweg 33 - 49196 Bad Laer

Tel.: +49 5424 2928-11

schwarzwald@nzs.de – www.nzs.de

Press'n'Relations II GmbH

Ralf Dunker

Guntherstraße 19 - 80639 München

Tel.: +49 (0)89 17999275

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

- Bei Veröffentlichung bitten wir um jeweils zwei Belegexemplare -

Über EFR

Die EFR Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH ist Systembetreiber für die Funk-Rundsteuerung in Deutschland und Ungarn und weiten Teilen der Nachbarländer. Darüber hinaus bietet die EFR zusammen mit Partnerunternehmen ein umfangreiches und komplettes Dienstleistungspaket für Planung, Aufbau und Betrieb von Funk-Rundsteuersystemen an. Ziel der EFR ist es, ein wirtschaftlich und technisch vorteilhaftes Tarif- und Lastmanagementsystem anzubieten und Smart Metering um neue Funktionen zu bereichern.

Über NZR

Die NZR Unternehmensgruppe ist seit über 75 Jahren „Ihr Partner für Energiemessung“, und als Zählerhersteller sowie Dienstleister bietet NZR für nahezu alle Anforderungen im Zähl- und Messwesen praxisorientierte Lösungen. Die NZR betreibt eine eigene Entwicklungsabteilung sowie die Fertigung von Elektrizitäts-, Wasser- und Wärmezählern mit Schnittstellen für Funk, M-Bus, LON, EIB/KNX. Darüber hinaus hat die NZR die Trägerschaft über sieben staatlich anerkannte Prüfstellen und ist auf die neuen Anforderungen der MID durch die Akkreditierung als DKD-Laboratorium vorbereitet. Besondere Schwerpunkte bilden die Systemlösungen im Vorkassenbereich (Prepayment-System), Zählerfernauslesung, Smart Metering und der umfangreiche Dienstleistungsbereich.