

PRESSEINFORMATION

München, 2. Juni 2017

Höchst exakt und PTB-geprüft: das Langwellen-Zeitzeichen von EFR

In vielen Infrastruktur-Systemen ist eine genaue Zeitangabe unentbehrlich – ob im Smart Grid, bei der Straßenbeleuchtungssteuerung, der Tarifschaltung oder bei der Verkehrsüberwachung. Die Europäische Funk-Rundsteuerung GmbH (EFR) stellt hierfür ein Zeitsignal zur Verfügung, so dass der Nutzer weder das öffentliche Internet nutzen oder eigene Uhren betreiben muss. Denn EFR sendet alle zehn Sekunden über drei Langwellensender ein Zeitletogram aus, das in Deutschland, Ungarn und den Nachbarländern empfangen wird. So können die EFR-Funkempfänger im Betrieb und nach einem Stromausfall die Zeit synchronisieren, ohne dabei eine batteriegestützte, interne Uhr zu benötigen. Die Genauigkeit des EFR-Zeitzeichens überwacht die Physikalisch-Technische Bundesanstalt Braunschweig (PTB), die im Februar einen Kooperationsvertrag mit EFR geschlossen hat. In Braunschweig prüft ein von der HKW-Elektronik GmbH entwickelter Monitor ständig, ob die per Langwelle übermittelte Zeitangabe der EFR der des vor Ort installierten DCF77-Zeitgebers entspricht. Die Ergebnisse des Monitorings können Anwender in einem wöchentlich veröffentlichten Protokoll nachvollziehen. So erhalten EFR-Empfänger stets die genaue Zeit, die mit der gesetzlichen Zeit konform ist.

Mehr Informationen unter <http://www.efr.de/efr-system>

Detaillierte Informationen zu den weiteren Langwellendiensten der EFR und ihren Einsatzmöglichkeiten finden Sie unter www.efr.de.



Der bei der Physikalisch-Technischen Bundesanstalt installierte Zeitzeichenmonitor (oben) wacht darüber, dass die EFR-Zeit exakt der mitteleuropäischen Zeit entspricht. (Bild: PTB)



Reichweite der drei EFR-Longwellensender in Mainflingen, Burg und Lakihegy
(Grafik: EFR)

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

Physikalisch-Technische Bundesanstalt

Dr. Andreas Bauch

PTB-Arbeitsgruppe 4.42 Zeitübertragung

Tel.: +49 (0)531 592-4420

andreas.bauch@ptb.de – www.ptb.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.