

Pressemitteilung

ee technik bringt herstellerunabhängigen Regler für autarke Energieanlagen auf den Markt

Husum, 12. März 2018. Der Automatisierungsexperte ee technik aus Husum entwickelt derzeit einen neuen Regler für das Einspeisemanagement von Inselösungen, der im Sommer auf den Markt kommen wird. Der neue DEA-Regler (steht für **De**zentrale **E**rzeugungs-**A**nlagen) steuert, aus welcher Stromquelle die Verbraucher den Strom beziehen. Dabei können die autarken Energiesysteme z.B. aus Windkraftanlagen, Batterien und Dieselgeneratoren bestehen.

Die Frequenzüberwachung des Reglers erkennt, wieviel Strom zur Verfügung steht. Bei einem Überschuss sorgt der Regler mit integriertem Batteriemanagementsystem dafür, dass der Strom gespeichert wird. Bei einem Mangel schaltet der Regler andere Stromquellen hinzu. Weil er herstellerunabhängig arbeitet und sämtliche gängigen Übertragungsprotokolle versteht, lassen sich die unterschiedlichsten Energieerzeuger der verschiedensten Hersteller zu einem Inselssystem kombinieren.

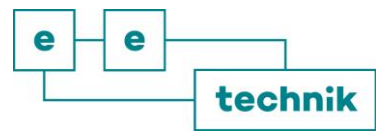
Zielmärkte in Kanada, Afrika und Australien

Den Anstoß für die Entwicklung des neuen Reglers gaben Gespräche auf der Fachmesse CanWEA, die im Oktober 2017 in Montreal stattfand. „Wir haben dort in vielen Gesprächen die Einsatzmöglichkeiten eines DEA-Reglers in dünn besiedelten Regionen erörtert, in denen die Stromnetze nicht flächendeckend ausgebaut sind“, erklärt Daniel Schauer, Geschäftsführer der ee technik gmbH. Bisher hatte sein Unternehmen ausschließlich Einspeiseregler für netzgekoppelte Energieanlagen im Programm. „Gerade in Kanada selbst, wo ein Netzausbau bis in die entlegensten Orte nicht wirtschaftlich ist, könnten autarke Energieanlagen mit unserem DEA-Regler noch effizienter und umweltfreundlicher Strom produzieren“, ergänzt Schauer.

Zu den weiteren Zielmärkten des Unternehmens zählen ländliche Regionen in Australien, Schwellenländer, in denen die Infrastruktur noch nicht ausreichend ausgebaut sind, sowie Forschungsstationen, zum Beispiel in der Antarktis. „Nachdem wir im vergangenen Jahr neue Mitarbeiter für den Vertrieb, den Schaltschrankbau und die Entwicklung eingestellt haben und in größere Räumlichkeiten gezogen sind, wollen wir 2018 unsere internationalen Aktivitäten verstärken und unseren Programmierungsbereich ausbauen“, sagt Schauer.

Über die ee technik gmbh

Die ee technik gmbh wurde 2013 in Husum gegründet und beschäftigt derzeit sieben Mitarbeiter in Husum und Norderstedt. Neben herstellerunabhängigen Erzeugungsanlagenreglern für netzgekoppelte und autarke Systeme und der Betriebsführungssoftware energy service portal bietet das Unternehmen kundenspezifische Lösungen in den Bereichen Steuer-, Regelungs- und Automatisierungstechnik sowie Informations- und Telekommunikationstechnik an - kurz *managed solutions*.



Diese Pressemitteilung im PDF-Format finden Sie unter folgendem Link:

http://pressedownload.pr-krampitz.de/20180312_eetechnik.zip

Herausgeber und Pressekontakt

ee technik gmbh

Hanna Jünemann

Industriestraße 14

25813 Husum

Tel.: 040-357719922

Email: juenemann@eetechnik.de

www.eetechnik.de

Abdruck honorarfrei, um ein Belegexemplar wird gebeten. Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.