

Papendorf Software Engineering GmbH
Robert-Bosch-Str. 10
D- 71116 Gärtringen

Patricia Gries
Unternehmenskommunikation

Tel.: +49 (0) 7034/ 27910- 23

Fax: +49 (0) 7034/ 27910- 11

presse@papendorf-se.de

www.sol-connect.de

Pressemitteilung

Papendorf Software Engineering GmbH auf der Intersolar Europe:

Neue Produkte erleichtern Betrieb und Wartung von Photovoltaikanlagen

Gärtringen, 17. April 2014. Die Papendorf Software Engineering (SE) GmbH präsentiert auf der Intersolar Europe zwei neue Lösungen, mit denen sich Photovoltaikanlagen überprüfen und steuern lassen: den mobilen Messstand *SOL.Connect PV-Module Meter* und das Monitoring- und Regelungssystem *SOL.Connect Smart Park Control*. Die weltweit größte Fachmesse für Solartechnik findet vom 04. bis 06. Juni 2014 in München statt. Beide Produkte sind zum Start der Intersolar Europe erhältlich.

Mobiles Messsystem für schnelle Modulprüfung vor Ort

Der Messstand *SOL.Connect PV-Module Meter* prüft Photovoltaikmodule vor der Installation auf ihre Leistungsfähigkeit und ermöglicht es, sie direkt auf der Baustelle zu sortieren. Auch Module, die durch geminderte Leistung auffallen, lassen sich vor Ort überprüfen. „Das *SOL.Connect PV-Module Meter* überzeugt vor allem durch seine Arbeitsweise: Es lässt sich einfach bedienen und ist mobil einsetzbar“, erklärt Geschäftsführer Peter Papendorf. War es bisher nötig, die Module an den Hersteller oder an ein Testlabor zu senden, können die Installateure sie nun an Ort und Stelle überprüfen. Dies ist nun bei Tageslicht und sogar bei niedrigeren Einstrahlungsverhältnissen möglich. Dazu vergleicht der Messstand die elektrische Leistungsfähigkeit des Testmoduls mit der eines Referenzmoduls. Eine durch das Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik kalibrierte Messeinrichtung liefert die benötigten Messwerte. :INSEL-Algorithmen aus dem Hause doppelintegral GmbH ermöglichen eine genaue Datenbewertung und schnelle Verwaltung aller Testmodule per Laptop.

Umfassende Regelung, Überwachung und Kommunikation

Das *SOL.Connect Smart Park Control* von Papendorf SE überwacht größere Photovoltaikanlagen und Kraftwerke und regelt sie BDEW-konform. Dabei erfüllt es vielfältige Kommunikationsanforderungen. „Das *SOL.Connect Smart Park Control* vereint die unterschiedlichsten Anforderungen in einem Gerät und reduziert aufwändige Einzelinstallationen“, sagt Peter Papendorf. Das System bezieht dabei unter anderem Vorgaben aus der Fernwirktechnik oder direkt aus Netzleitwarten per IEC 60870-5-101/104 ein. Ebenso kommuniziert das *SOL.Connect Smart Park Control* mit SCADA-Betriebsleitwarten und Monitoringportalen über standardisierte Schnittstellen. Darüber hinaus ermöglicht es die Integration in virtuelle Kraftwerke zur Direktvermarktung der produzierten Elektroenergie.

Die Papendorf SE GmbH zeigt ihre Produkte auf der Intersolar Europe, Halle B3, Stand 453.

Über die Papendorf Software Engineering GmbH

Papendorf Software Engineering GmbH steht für Informationstechnologie auf den Gebieten PV Monitoring, PV Metering und Smart Grid Anwendungen. Seit über zehn Jahren bietet die Papendorf SE GmbH maßgeschneiderte Produkte für ein breites Kundenspektrum.

Papendorf SE GmbH liefert Dienstleistungen, Produkte und Systeme an Hersteller, Projektentwickler, Service-Unternehmen und Systemanbieter – herstellerunabhängig und immer auf den höchstmöglichen Anlagenertrag bedacht.

Alle Komponenten sind modular aufgebaut und eignen sich dank der nahezu unbegrenzten Skalierbarkeit für jede Anlagengröße. Nicht zuletzt aufgrund eigener Anlagenparks können Funktion und Qualität der Produkte besonders herausgearbeitet werden.

Herausgeber

Papendorf Software Engineering GmbH

Robert-Bosch-Straße 10

71116 Gärtringen

Tel. +49 (0) 7034 27910-0

Fax. +49 (0) 7034 27910-11

info@sol-connect.de

www.papendorf-se.de

Pressekontakt

Papendorf Software Engineering GmbH
Patricia Gries (Unternehmenskommunikation)
Robert-Bosch-Straße 10
71116 Gärtringen
Tel.: +49 (0) 7034/ 27910- 23
Fax: +49 (0) 7034/ 27910- 11
presse@papendorf-se.de
www.papendorf-se.de

Bildmaterial finden Sie unter folgendem Link:

pressedownload.pr-krampitz.de/Papendorf-Intersolar-2014.zip

Bildunterschriften:

SOL Connect PV Module Meter: Auf dem zusammenklappbaren, stabilen Alu-Gestell lassen sich Module bequem vor Ort überprüfen.

SOL Connect Smart Park Control_1: Das smarte Kontrollsystem *SOL.Connect Smart Park Control* übernimmt die Regelung, Überwachung und Kommunikation von Photovoltaikanlagen und Kraftwerken.

SOL Connect Smart Park Control_de: Das *SOL.Connect Smart Park Control* vereint die verschiedensten Schnittstellen in einem Gerät.

© Papendorf Software Engineering GmbH

Abdruck honorarfrei, um ein Belegexemplar an den Herausgeber wird gebeten. Weiteres Bildmaterial senden wir Ihnen gern zu. Für Rückfragen stehen wir Ihnen jederzeit gern zur Verfügung.