



Gefördert durch:
 Bundesministerium
für Wirtschaft
und Energie
aufgrund eines Beschlusses
des Deutschen Bundestages

Projektträger:



Kooperationspartner:



PHOTON ENERGY PRESSEMITTEILUNG

PHOTON ENERGY STELLT REVOLUTIONÄRES SOLAR-SPEICHERKRAFTWERK IN AUSTRALIEN FERTIG

Sydney / Berlin, 11 November 2014 – Photon Energy hat in Australien ein revolutionäres Solar-Speichersystem installiert. Das mit Unterstützung der Deutschen Energie-Agentur GmbH (dena) errichtete 39 kWp Kraftwerk ist die neue Stromquelle für einen Radiosenderturm und versorgt dank eines 216 kWh Batteriesystems den Sender auch nachts mit Solarstrom. Das Pilotprojekt soll wichtige Hinweise für den Betrieb von ähnlichen Systemen bieten, mit denen Tausende von Radio- und Telekommunikationssendern in entlegenen Gebieten der Welt betrieben werden könnten. Die Technologie und das Know-how für das Monitoring der Anlage stammen größtenteils aus Deutschland.

Photon Energy Operations DE hat mit Unterstützung der Deutschen Energie-Agentur GmbH (dena) und der Schwestergesellschaft Photon Energy Australia ein revolutionäres Solar-Speichersystem fertig gestellt und angeschlossen.

Mit finanzieller Förderung seitens des dena-Renewable-Energy-Solutions-Programms wurde ein Radiosenderturm im australischen Muswellbrook, nördlich von Sydney, vom Netz genommen und wird ab sofort mit nachhaltiger Energie betrieben. Mit Hilfe von Technologie und Know-how aus Deutschland hat Photon Energy ein 216 kWh Speichersystem installiert, wobei der Strom von einer 39 kWp Solaranlage produziert wird. Weitere Informationen zu dem Projekt stehen Ihnen www.solaroffgrid.com zur Verfügung.

„Mit diesem Projekt zeigen wir, dass Solarenergie eine absolut zuverlässige Energiequelle ist“, meint **Michael Gartner, Managing Director von Photon Energy Australia**. „Die Technologie Made in Germany garantiert hohe Zuverlässigkeit, was in den Bedingungen des australischen Outbacks absolut notwendig ist“, erklärt Gartner.

„Der Senderturm wird auch in Notfällen für die Kommunikation mit der Bevölkerung eingesetzt, weshalb das System absolut zuverlässige Energieversorgung garantieren muss“ erklärt **Jim Hassel, Geschäftsführer des Betreiberunternehmens BAI Group**.

Der Radiosender wird mit einem 39 kWp Solarkraftwerk in Kombination mit einem 216 kWh Batteriesystem und einem 8 kVa Diesel-Backupgenerator betrieben werden, der nur in Notfällen zum Einsatz kommen wird. Die Anlage besteht aus 156 Solarmodulen, 72 BAE Batterien Batterien und 3 SMA Wechselrichtern Made in Germany.

Photon Energy übernimmt außerdem das Monitoring und die technische Betriebsführung des Kraftwerks, ein Bereich, in dem das Unternehmen seit Jahren verlässlicher Partner für Anlagenbetreiber und Investoren ist. Die Experten von Photon Energy Operations haben bereits mehr als 400 MW an PV-Kraftwerken inspiziert bzw. begutachtet. Derzeit betreut Photon Energy Operations ein Leistungsportfolio von über 100 MW mit über 100 Anlagen in der Betriebsführung.

Dieses Projekt wird im Zuge des von der Deutschen Energie-Agentur GmbH (dena) ins Leben gerufenen und vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) im Rahmen der „Exportinitiative Erneuerbare Energien“ geförderten dena-Renewable-Energy-Solutions-Programms realisiert.

PRESSEKONTAKT

Jan Krcmar

Photon Energy

T +420 773 032 182

E jan.krcmar@photonenergy.com

Photon Energy

Photon Energy NV is a global solar power solutions and services company covering the entire lifecycle of solar power systems. Since its Die Photon Energy Gruppe ist ein globales Unternehmen im Downstream-Bereich der Solarbranche. Seit ihrer Gründung im Jahr 2008 hat Photon Energy Solarkraftwerke in fünf Ländern mit einer Gesamtkapazität von mehr als 50 MWp errichtet und ans Netz gebracht. Die Servicedivision Photon Energy Operations hat derzeit Kraftwerke in sieben Ländern auf zwei Kontinenten unter Vertrag und ist außerdem europaweiter Spitzenanbieter von Serviceleistungen für Satcon-Wechselrichter. Photon Energy hat weitreichende Erfahrungen in den Bereichen Projektentwicklung, Investitionsmanagement, Projektfinanzierung, Technologie, sowie dem Bau und der Betriebsführung von Solarkraftwerken. Photon Energy hat seinen Hauptsitz in Amsterdam und Büros in Deutschland, Tschechien, der Slowakei, Italien und Australien.

www.photonenergy.com

BAI Group

BAI ist der Eigentümer und Betreiber eines der größten terrestrischen Rundfunknetzes der Welt. In Australien betreibt das Unternehmen vollständige Übertragungsdienste, Site Sharing, Co-Hosting, Online-Application-Hosting und Infrastrukturservices für Telekom, Einsatzkräfte und Rundfunkunternehmen. BAI ist außerdem in Hong Kong, Kanada und den USA aktiv und spezialisiert sich auf Design, Installation und Betrieb von Mobilfunknetzen und WLAN-Netzen in U-Bahnnetzen.

www.baigroup.com

Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

Die Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena) ist das Kompetenzzentrum für Energieeffizienz, erneuerbare Energien und intelligente Energiesysteme. Ziel der dena ist es, dass Energie so effizient, sicher, preiswert und klimaschonend wie möglich erzeugt und eingesetzt wird – national und international. Dafür kooperiert die dena mit Akteuren aus Politik, Wirtschaft und Gesellschaft. Die Gesellschafter der dena sind die Bundesrepublik Deutschland, die KfW Bankengruppe, die Allianz SE, die Deutsche Bank AG und die DZ BANK AG.

www.dena.de

Exportinitiative Erneuerbare Energien

Die Exportinitiative Erneuerbare Energien des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie (BMWi) unterstützt deutsche Firmen – und hier vor allem kleine und mittelständische Unternehmen – bei der Erschließung von Auslandsmärkten und dem Export von Erneuerbare-Energien-Technologien. Parallel dazu wirbt die Initiative im Ausland für eine verstärkte Nutzung erneuerbarer Energien, um das Marktpotential für deutsche Technologien und deutsches Know-how zu erhöhen. Die Exportinitiative Erneuerbare Energien wurde 2002 aufgrund eines Bundestagsbeschlusses ins Leben gerufen. Die Initiative wird seitdem vom BMWi gesteuert und finanziert und von zahlreichen Partnern im In- und Ausland durchgeführt.

dena-Renewable-Energy-Solutions-Programm (dena-RES-Programm)

Mit ihrem dena-RES-Programm unterstützt die Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena) Unternehmen der Erneuerbare-Energien-Branche bei der Erschließung von Märkten. In attraktiven Zielmärkten wird Energietechnik öffentlichkeits- und werbewirksam an repräsentativen Einrichtungen installiert und durch Aktivitäten im PR-, Marketing- und Schulungsbereich umfassend begleitet. Diese vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) im Rahmen der „Exportinitiative Erneuerbare Energien“ geförderten Leuchtturmprojekte haben zum Ziel, die Qualität deutscher Produkte im Bereich erneuerbare Energien zu demonstrieren und teilnehmenden Unternehmen den nachhaltigen Eintritt in neue Märkte zu erleichtern.

www.export-erneuerbare.de

Partner

Die Komponenten für das Projekt stammen (unter anderem) von den folgenden Unternehmen:

SMA Solar Technology

www.sma.de

BAE Batterien GmbH

www.bae-berlin.de