

# PRESS KIT

## Anfragen

### Kontaktperson Öffentlichkeitsarbeit

Ms. Adriana Castanos  
Tel.: +264818675801  
Email: a.castanos@deea-solutions.com



## Pressemitteilung

### Einweihung einer Photovoltaikanlage mit Batterieunterstützung am „Kleinen Heim“ in Windhoek, Namibia

**Die deea solutions GmbH hat in Zusammenarbeit mit der Terrawatt Planungsgesellschaft mbH im Rahmen des Renewable Energy Solutions Programm 2015/17 der Deutschen Energie Agentur (dena) eine solar PV Anlage mit Batteriespeicher an der Namibia University of Science and Technology (NUST) errichtet**

Windhoek, Oktober 20, 2016

Am den 25. Oktober 2016 wurde eine Photovoltaikanlage mit Batterieunterstützung am Internat der Namibia University of Science and Technology (NUST) „Kleinen Heim“ in Windhoek feierlich eingeweiht. Der Veranstaltung wurden der Vizekanzler der Namibia University of Science and Technology, Prof. Tjama Tjivikua, der Botschafter der Bundesrepublik Deutschland Herr Christian Matthias Schlaga, Markus Gebhardt als Vertreter der Deutschen Energie-Agentur (dena) sowie die Geschäftsführer der durchführenden Unternehmen Daniel Gudopp (deea solutions GmbH) und Falk Zeuner (Terrawatt Planungsgesellschaft mbH) beiwohnen.

Die deutschen Ingenieur- und Beratungsunternehmen deea solutions und Terrawatt errichteten eine netzgekoppelte Solaranlage mit Batterieunterstützung. Die Anlage hat eine Leistung von 15 kWp und einen Batteriespeicher von 16,8 kWh. Dieses Projekt wird im Zuge des von der Deutschen Energie-Agentur (dena) ins Leben gerufenen und vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) im Rahmen der „Exportinitiative



# PRESS KIT



Energie“ geförderten dena-Renewable-Energy-Solutions-Programms realisiert.. Bei der Anlage kommen ausschließlich deutsche Produkte zum Einsatz. Die polykristallinen Solarmodule kommen vom Freiburger Hersteller SI Module. Wechselrichter kommen von Kaco New Energy aus Neckarsulm und die Batterien stammen von Hoppecke aus Brilon.

Neben der Planung und Installation der Solaranlage wurden Schulungsmaßnahmen für lokale Fachkräfte sowie eine Marketingkampagne durchgeführt. Das Projekt kann darüber hinaus zu Forschungszwecken genutzt werden, deren Ziel es ist, in Namibia und den benachbarten Staaten der Südafrikanischen Entwicklungsgemeinschaft (SADC) Solarenergie bedarfsgerecht zur Verfügung zu stellen.

Mit ihrem dena-RES-Programm unterstützt die 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.

## Footage Material

Hochauflösendes Bildmaterial stellen wir gerne auf Anfrage zur Verfügung. Bitte geben Sie bei Ihrer Anfrage die entsprechende Referenznummer an.





Ref.	Image	Content
01		<p><b>Lagerung von Equipment</b></p> <p>Das angelieferte Equipment wurde wettergeschützt auf der Anlage des „Kleinen Heim“ gelagert.</p>
02		<p><b>Erdarbeiten</b></p> <p>Die Installateure des namibischen Projektpartners, Tula Trading, heben Kabelgräben für die Solarkabel aus.</p>

Fördert durch:     

aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Technologiepartner:   Kooperationspartner:  Gasteinrichtung: 

# PRESS KIT

Ref.	Image	Content
03		<p><b>Verkabelung</b> Die Installateure des namibischen Projektpartners, Tula Trading, verlegen die Solarkabel in PVC Röhren, die die Kabel schützen.</p>
04		<p><b>Montage der Unterkonstruktion</b> Die 26 Aluminiumprofile der Unterkonstruktion werden mit Hilfe von 128 Stockschrauben auf dem Dach fixiert.</p>
05		<p><b>Montage der Solarmodule</b> Die 58 polykristallinen Solarmodule des deutschen Herstellers SI Module werden mit Hilfe von Schraubklemmen auf den Aluminiumprofilen fixiert.</p>
06		<p><b>Batteriespeicher</b> Die Anlage ist mit einen Batteriespeicher versehen der die Gebäude bei Stromausfällen und in der Nacht mit elektrischem Strom versorgt.</p>



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Projekträger:



Projektdurchführung



Technologiepartner:



Kooperationspartner:



Gasteinrichtung:



# PRESS KIT

Ref. Image	Content
<p>07</p> 	<p><b>Training und Wissensvermittlung</b>            Die Installateure des namibischen Projektpartners, Tula Trading, werden für die Installation der Solaranlage trainiert.</p>
<p>08</p> 	<p><b>Test und Inbetriebnahme</b>            Die zertifizierten Elektriker der The Namibia Network Company, Osona Electrical Engineering, testen die Funktion der Anlage vor Inbetriebnahme.</p>
<p>09</p> 	<p><b>Austausch mit Netzbetreibern</b>            Im Laufe der Installation werden Informationen zur betriebsweise der Anlage an Netzbetreiber weitergegeben. Reimo Bauer, Executive Manager Engineering &amp; System Development, des Regionalversorgers CENORED, erkundigt sich über möglichen Betriebszustände des Batteriewechselrichters.</p>



Technologiepartner:



Kooperationspartner:



Gasteinrichtung:





# PRESS KIT

Ref.	Image	Content
10		<p><b>Installation</b></p> <p>Insgesamt 58 Solarmodule des deutschen Herstellers SI Module mit einer Gesamtleistung von 15.08 kWp wurden auf dem Dach eines Gebäudes des Kleinen Heim installiert. Die Anlage erzeugt jährlich 28.820 kWh elektrischen Strom. Dieser wird zu großen Teilen direkt verbraucht. Überschüsse werden in das städtische Stromnetz eingespeist.</p>
11		<p><b>Pressekonferenz</b></p> <p>Prof. Tjama Tjivikua, der Vice Chancellor der Namibia University of Science and Technology (NUST) richtet Grußworte an die Teilnehmer.</p>
12		<p><b>Einweihung der Anlage</b></p> <p>Von links:            Prof. Tjama Tjivikua, Vice Chancellor of NUST, Josiah Nghwada, Geschäftsführer Tula Trading;            Christian Schlaga, Botschafter der Bundesrepublik Deutschland;            Markus Gebhardt,</p>

Fördert durch:     

Projektdurchführung:  

Technologiepartner:    

Kooperationspartner:  

Gasteinrichtung: 

# PRESS KIT

## Ref. Image

## Content

13



Vertreter der Deutschen Energie Agentur, Falk Zeuner, Geschäftsführer Terrawatt; Daniel Gudopp, Geschäftsführer deea solutions; Frank Polzin, Geschäftsführer Polzin Elektromaschinenbau und Erneuerbare Energien GmbH

### Energiedialog

Der Rahmen der Einweihungsfeier lud zu einem konstruktiven Informationsaustausch zu Thema Energieversorgung in Namibia und Nutzung von Solarenergie ein. Das Bild zeigt den Botschafter der Bundesrepublik Deutschland, Christian Schlaga (vorne links), im Gespräch mit Daniel Gudopp (vorne rechts), Geschäftsführer deea solutions.



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses des Deutschen Bundestages

Projekträger:



Projektdurchführung



Technologiepartner:



Kooperationspartner:



Gasteinrichtung:



# PRESS KIT

## Hintergrundinformationen

### deea solutions GmbH

Die deea solutions GmbH ist ein auf Erneuerbare Energien spezialisiertes Ingenieur- und Strategieberatungsunternehmen mit dem Sitz in Frankfurt am Main. Als weltweit tätiger, unabhängiger Berater bietet das Unternehmen ein breites Spektrum an Dienstleistungen von der Projektentwicklung, Planung und Implementierung, Bau- und Betriebsüberwachung bis hin zur Finanzierung von Clean-Tech Projekten an. deea solutions führt zum einen Machbarkeitsstudien, Due Diligence, finanzielle und ökonomische Analysen sowie Umweltgutachten durch. Zum anderen unterstützen deea Spezialisten Projektvorhaben direkt vor Ort oder am Standort des Kunden.

### Terrawatt Planungsgesellschaft mbH

Die Terrawatt Planungsgesellschaft ist ein seit mehr als 20 Jahren tätiges Ingenieurbüro. Das Unternehmen ist in den Bereichen Planung, Bau und Betrieb von Wind und Photovoltaikanlagen tätig und bietet hierzu auch Beratungsleistungen an. So hat Terrawatt bis heute bei weltweit mehr als 300 Windkraftprojekten 120 Solar Photovoltaikanlagen mitgewirkt.

### Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

Die dena ist das Kompetenzzentrum für Energieeffizienz, erneuerbare Energien und intelligente Energie-systeme. Als „Agentur für angewandte Energiewende“ trägt sie zum Erreichen der energie- und klimapolitischen Ziele bei, indem sie Lösungen entwickelt und in die Praxis umsetzt, national und international. Dafür bringt sie Partner aus Politik und Wirtschaft zusammen, über alle Branchen hinweg. 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](http://www.dena.de)

### Exportinitiative Erneuerbare Energien

Mit der Exportinitiative Energie unterstützt das Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) kleine und mittlere deutsche Unternehmen der Energiebranche bei der Erschließung von Auslandsmärkten. Angesprochen sind Unternehmen, die Energielösungen im Bereich Erneuerbare Energien, Energieeffizienz, intelligente Netze oder Speicher anbieten. Die Exportinitiative verfolgt das Ziel, deutsche Energie-Technologien international stärker zu positionieren und zu verbreiten, um das Marktpotential für deutsche Technologien und deutsches Know-how zu erhöhen. Ausgerichtet auf die jeweiligen Exportphasen stehen bei den Angeboten der Exportinitiative die Informationsvermittlung, die Kontakt- und Geschäftsanbahnung bzw. das Auslandsmarketing im Fokus. [www.german-energy-solutions.de](http://www.german-energy-solutions.de)

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

Mit ihrem dena-RES-Programm unterstützt die Deutsche Energie-Agentur (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 Energie“ geförderten Leuchtturmprojekte



# PRESS KIT

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/EEE/resprogramm](http://www.export-erneuerbare.de/EEE/resprogramm)

---



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Projekträger:



Projektdurchführung



Technologiepartner:



Kooperationspartner:



Gasteinrichtung:





# PRESS KIT

## Ansprechpartner der Unternehmen

### deea solutions GmbH

Mr. Daniel Gudopp

Tel.: +49 (0) 69 / 45000255

Email: [d.gudopp@deea-solutions.com](mailto:d.gudopp@deea-solutions.com)

### Terrawatt Planungsgesellschaft mbH

Mr. Falk Zeuner

Tel.: +49 (0) 341 5629726

Email: [zeuner@terrawatt.de](mailto:zeuner@terrawatt.de)

## Online Verweise

Deutsche Energie-Agentur GmbH: [www.dena.de](http://www.dena.de)

deea solutions GmbH: [www.deea-solutions.com](http://www.deea-solutions.com)

Terrawatt Planungsgesellschaft mbH: [www.terrawatt.de](http://www.terrawatt.de)

dena Renewable Energy Solutions Programm (dena RES Programm): [www.german-energy-solutions.de/de/res](http://www.german-energy-solutions.de/de/res)

Projekthomepage: [www.namibia-in-solar.com](http://www.namibia-in-solar.com)

## Downloads

<http://www.namibia-in-solar.com/downloads/>



Gefördert durch:



aufgrund eines Beschlusses  
des Deutschen Bundestages

Projekträger:



Projektdurchführung



Technologiepartner:



Kooperationspartner:



Gasteinrichtung:

