dena
Deutsche Energie-Agentur

Felix Schmid, 23.11.2017, Berlin

DENA-RENEWABLE-ENERGY-SOLUTIONS (RES)-PROGRAMM

DENA-RES-PROGRAMM - ZIELE

- Unterstützung deutscher Unternehmen bei dem Eintritt in Auslandsmärkte
- Öffentlichkeits- und werbewirksame Demonstration der Leistungsfähigkeit des Unternehmens
- Demonstration der Qualität von EE-Technologie aus Deutschland unter dem Label „Energy solutions – made in Germany“
- Vernetzung des Unternehmens im Zielmarkt durch konkrete Projektarbeit zum nachhaltigen Aufbau von Vertriebsstrukturen
- Wissenstransfer über Einsatzmöglichkeiten, Technologieentwicklung und Kosten erneuerbarer Energien
- Einbeziehen von Akteuren vor Ort, Schaffen lokaler Wertschöpfung

DIE HAUPTAKTEURE

Deutsches Unternehmen der EE-Branche

Finanzierung
Installation
Markteintritt

Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

Öffentliche Ko-Finanzierung

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

Deutsche Energie-Agentur (dena)

Koordination
Markteintrittskonzept
Networking

dena Deutsche Energie-Agentur

Einrichtung/Kooperations-partner im Zielland

Standort – Partner aus der Wirtschaft für Installation, Marketing und Schulung

Politische Institutionen und Multiplikatoren im Zielland

Erleichterung des Markteintritts
Netzwerkbildung

Botschaften, Auslands-handelskammern

Vernetzung
PR, Marketing

REALISIERUNG TEIL 1 - TECHNIK

- Genehmigungen
- Transport
- Zoll
- Installation aller Komponenten
- Inbetriebnahme

dena
Deutsche Energie-Agentur

REALISIERUNG TEIL 2A - MARKETING

- Presse- u. Öffentlichkeitsarbeit
- Eröffnungsfeier
- Publikationen
- Medienkooperationen
- Events
- Netzwerkarbeit

dena
Deutsche Energie-Agentur

REALISIERUNG TEIL 2B - SCHULUNGEN

- Installationstraining
- Workshop
- Seminar
- Kompetenzzentrum

LEISTUNGEN DER DENA

- **Organisation und finanzielle Abwicklung des Gesamtprogramms und Dokumentation gegenüber dem Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi)**
- **Beratung und Koordinierung von Aufbau und Umsetzung eines anspruchsvollen Markterschließungskonzepts**
- **Projektsteuerung und Koordinierung der Einzelaktivitäten bei Einrichtungsakquise, Vor-Ort-Termin, Projektteil 1 Technik, Projektteil 2 Marketing**
- **Vernetzung und Moderation der Abstimmungsprozesses aller Projektbeteiligten (Unternehmen, Einrichtung, Botschaften, AHK, Institutionen, Dienstleister)**

75 PROJEKTE IN 58 LÄNDERN ABGESCHLOSSEN

dena
Deutsche Energie-Agentur

PROJEKT PV-MIETEN IN SÜDAFRIKA

- maxx-solar & energie GmbH & Co. KG
- Standorte: Kapstadt – Dominican Grimley School und Atlantic Gold Guesthouse
- Netzgekoppelte PV-Anlagen insgesamt ca. 36 kWp
- PV-Mieten Konzept: Überwinden der Finanzierungshemmnisse in Südafrika
- Eröffnung: Mai 2016

PV-DIESEL-HYBRID-ANLAGE MIT BATTERIE IN CHILE

- **Kraftwerk RPS GmbH & energie GmbH & QINOUS GmbH**
- **Standort: Tierra Hotel, Atacama-Wüste**
- **PV-Diesel-Hybrid-Anlage mit 133 kWp & 330 kWh Lithium-Ionen-Batteriespeicher**
- **Eröffnung: Oktober 2017**

AUTARKE ENERGIEVERSORGUNG IN DER MONGOLEI

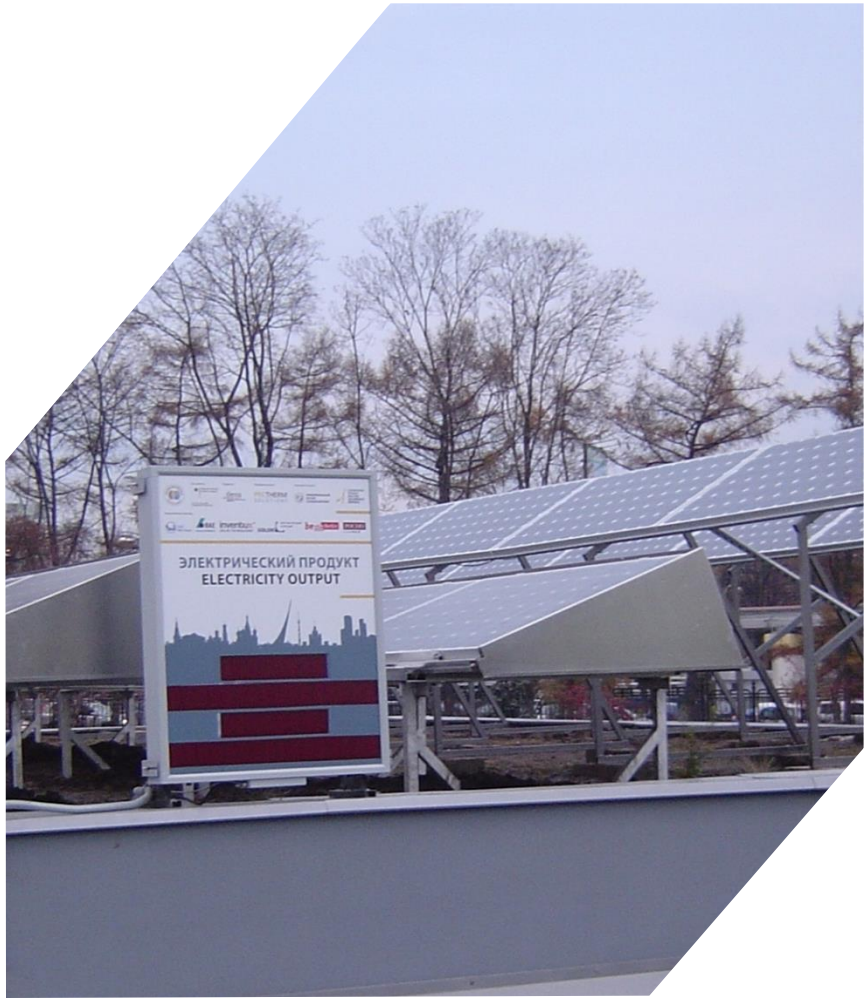
- HEOS Energy GmbH
- Standort: Ausbildungszentrum der Mongolian University of Life Sciences (MULS) in Nart Töv
- Hybrid-System bestehend aus einer Kleinwindanlage, einer PV-Anlage, einem Batteriesystem und einem Notstromaggregat
- Eröffnung: Juni 2015

OFF-GRID-ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN IN KENIA

- **SUNSET Energietechnik GmbH**
- **Standort: Ol Pejeta Bush Camp, Laikipia**
- **Solare Pumpe zur Wasserversorgung, zzgl. solarthermische Warmwasserversorgung. Minigrid-PV-Anlage inklusive Batteriesystem. Solar-Wind-Hybridanlage inkl. 12-Volt-LED-Beleuchtung.**
- **Eröffnung: Oktober 2016**

PV-ANLAGE UND AUSSTELLUNG IN RUSSLAND

- **Pretherm Solutions GmbH**
- **Standort: Gedenkmuseum für Raumfahrt in Moskau**
- **5,5 kWp Anlage mit Batteriebank als Backup-Funktion**
- **Eröffnung: November 2010**



SOLARE KÜHLUNG IN RUSSLAND

- Sonnen-Fröhlich Solar und Alternative Energiesysteme
- Standort: Elektrotechnisches Kolleg der Universität Schachty, Rostov am Don
- 80 m² Aufdachanlage mit 6-10 kW Kälteleistung
- Eröffnung: Oktober 2009
- Anlage ist Teil eines Bildungs- und Beratungszentrum für Energieeffizienz und regenerative Energien

dena
Deutsche Energie-Agentur

VIELEN DANK

Felix Schmid
Senior Expert - International Pilot Projects
schmid@dena.de
www.dena.de