

Pressemitteilung

Solarinnovation des Jahres

Phaesun wird vom afrikanischen Solarverband für die Entwicklung einer Wasserentsalzungsanlage mit dem AFSIA Solar Award ausgezeichnet

Memmingen, 12.11.2020,

Der afrikanische Solarverband African Solar Industry Association (AFSIA) hat das Memminger Solarunternehmen Phaesun mit dem renommierten AFSIA Solar Award 2020 für die Implementierung einer solarbetriebenen Wasserentsalzungsanlage in Tansania in der Kategorie „Solar Innovation of the Year“ ausgezeichnet.

Im Rahmen des REvived Water Innovations- und Entwicklungsprojektes hat Phaesun gemeinsam mit weiteren Partnern eine solarbetriebene Wasserentsalzungsanlage, die auf Elektrodialyse-Technologie basiert, entwickelt. Diese Technologie eignet sich für versalzene Grundwasservorkommen, deren Salzgehalt gesundheitsschädlich ist, aber unter dem von Meerwasser liegt. Durch die hohe Energieeffizienz der Elektrodialysetechnologie eignet sie sich hervorragend für autark betriebene Systeme, die den Strom einzig durch Solarmodule beziehen.. Phaesun hat zwischen 2018 und 2020 insgesamt acht Pilotanlagen installiert, fünf davon in Somaliland und Tansania. Hier werden sie insbesondere in Wüstenregionen eingesetzt, um die Wasserqualität von versalzenen Dorfbrunnen, welche die ländliche Bevölkerung als Trinkwasservorrat nutzt, zu verbessern.

Das REvived Water Projekt wurde offiziell nach 4 Jahren Laufzeit im Juli 2020 beendet. Nun arbeitet Phaesun mit drei weiteren Partnern daran, die bisher manuell gefertigten Entsalzungsanlagen zur Serienreife weiter zu entwickeln. Ziel ist es, diese zu marktfähigen Preisen in infrastrukturell schwachen Regionen in Entwicklungsländern zu verkaufen, um die Trinkwasserversorgung zu verbessern.

AFSIA, mit Sitz in Kigali/Uganda, ist die wichtigste Vereinigung von Solarunternehmen auf dem afrikanischen Kontinent. Jährlich zeichnet sie besondere Leistungen auf dem afrikanischen Solarmarkt aus. Phaesun konnte sich in der Kategorie Solarinnovation des Jahres gegen die Konkurrenten The Sun Exchange und Schneider Electric, die im Bereich der ländlichen Elektrifizierung aktiv sind, durchsetzen.

Aufgrund der Corona-Situation fand die Preisverleihungen virtuell im Rahmen des African Energy Forums statt. Die komplette Preisverleihung der AFSIA Solar Awards ist unter folgendem Link verfügbar:

<https://www.youtube.com/watch?v=Qcrbf7ckFs&feature=youtu.be>

Den Ausschnitt, in dem Phaesun geehrt wird, finden Sie hier:

<https://www.youtube.com/watch?v=IOtYLRC7JPK>

Über Phaesun GmbH:

Phaesun hat sich seit der Firmengründung im Jahre 2001 auf den Vertrieb, den Kundendienst und die Installation von Photovoltaik- und Windkraftsystemen zur netzunabhängigen Stromversorgung spezialisiert.

Als einer der weltweit führenden Systemintegratoren bietet Phaesun Produkte aller renommierten Hersteller dieser Branche an. Internationales Projektmanagement, zielführende Kundens Schulungen und technische Unterstützung vervollständigen das umfassende Serviceangebot. Firmensitz der Phaesun GmbH ist seit der Gründung in Memmingen/Deutschland. Mittlerweile unterhält die Phaesun-Gruppe Tochterfirmen und Vertriebsbüros in Europa, Afrika und Lateinamerika. Somit trägt Phaesun zu einer nachhaltigen Energieversorgung in den Zielmärkten Europa, Afrika, Lateinamerika und dem Mittleren Osten bei.

Herausgeber

Phaesun GmbH
Brühlweg 9
87700 Memmingen, Germany
Tel. 0049 (0)8331/ 990 42-27
Fax 0049 (0)8331/ 990 42-12
www.phaesun.com