

7. OFF-GRID Expo + Konferenz

Übersicht Konferenzprogramm

Stand: 07.10.2020 | Hinweis: Einzelne Vorträge des Vortragsprogramms und die Uhrzeiten können sich bis Veranstaltungsbeginn noch ändern.

Konferenzprogramm Tag 1 - 03.12.2020

Session I 11:00 - 13:00 Uhr

OFF-GRID Elektrifizierung nach
Covid-19

Session II 14:00 - 16:00 Uhr

Produktive Nutzung und Sektorkopplung –
die treibende Kraft der wirtschaftlichen Ent-
wicklung

Konferenzprogramm Tag 2 - 04.12.2020

Session III 09.00 - 12.00 Uhr

Bundesverband Kleinwindanlagen –
Kleinwind für anspruchsvolle Standorte –
Neues aus Forschung und Praxis

Session IV 14:00 - 16:00 Uhr

Energiespeicher für ländliche Elektrifizierung –
durchgehende Energieversorgung



Session I: Konferenz Tag 1 – 03.12.2020

2019 und 2020 wurde die Welt aufgrund des Ausbruchs von Covid-19 Zeuge, wie zerbrechlich Systeme sind und welche große Gefahr ein Virus für alle Entwicklungsbemühungen auf der Welt darstellt. Der Energiesektor wurde umgehend als unverzichtbare Dienstleistung erkannt, da er mit ihm verbundene Sektoren bestärkt und in Bewegung hält; vor allem die dezentralen erneuerbaren Energien, die das Gesundheitssystem in netzfernen Regionen aufrecht erhalten. Deshalb wird in der Podiumsdiskussion der aktuelle Stand der OFF-GRID Elektrifizierung sowie der weitere Weg diskutiert.

08:30 – 10:00

Begrüßung und Kick-off | Ausstellervorstellung

11:00 – 12:00

Session I

Off-Grid-Elektrifizierung nach Covid-19

Willkommensgruß - Deepak Mohapatra:
Notwendigkeit einer Off-Grid Elektrifizierung mit dezentralen Energielösungen, um die Bemühungen um den Energiezugang zu katalysieren und die restlichen 860 Millionen Menschen in der Zeit nach Covid zu versorgen

Podiumsdiskussion

Alessandro Medici / Benjamin Müller	<i>Power-Blox</i>
Deepak Mohapatra	<i>ARE</i>
Géraldine Quelle	<i>Phaesun</i>
Irene Calvé Saborit	<i>Sunkofa</i>
Michael Schmidt	<i>UNIDO</i>

„Die OFF-GRID Expo+Conference in Augsburg – eine gute Plattform, um sich mit Projektentwicklern, Technologieanbietern, Branchenverbänden und Dienstleistern, die wie wir Projekte in Entwicklungs- und Schwellenländern vorantreiben, auszutauschen und zu vernetzen. Die Projekte, die in Augsburg angestoßen werden, tragen somit direkt zum Erreichen der UN Nachhaltigkeitsziele (SDGs) bei. Bezahlbare und saubere Energie (SDG7) ist in großen Teilen der Welt nur durch einen Ausbau der netzunabhängigen Energieversorgung möglich. Die Themen der OFF-GRID Expo + Conference werden daher in Zukunft weiter an Bedeutung gewinnen.“

Michael Schmidt (UNIDO)

12:00

Frage- und Antwortenrunde

13:00

Mittagspause und Netzwerken | Begleitausstellung

Änderungen vorbehalten..

Session II: Konferenz Tag 1 – 03.12.2020

Die produktive Nutzung von erneuerbaren Energien bedeutet, dass kleine Unternehmen in einkommensschwachen Kommunen mit Energiedienstleistungen versorgt werden und dadurch ihre Leistung verbessern können. Diese Dienstleistungen können ausgeweitet werden und können viele Endnutzer und die Lieferindustrie integrieren, um die Effizienz und Verlässlichkeit von Energiesystemen zu verbessern und die wirtschaftlichen Aktivitäten im Einsatzgebiet zu steigern. Diese Session wird innovative Verfahren hervorheben, die die weltweite branchenübergreifende Produktivität anregen.

14:00 – 16:00

Session II

Produktive Nutzung und Sektorkopplung – die treibende Kraft der wirtschaftlichen Entwicklung *powered by Alliance for Rural Electrification*



Referenten

14:00	Luca Traini <i>RES4Africa</i>	Zugang zu Energiegeschäftsmodellen überdenken: Wie die Gespräche zur Wasser-Energie-Lebensmittel-Verknüpfung in Subsahara-Afrika in Taten umgesetzt werden können
14:20	Christoph Peters <i>TTA</i>	PV für die unterbrechungsfreie Stromversorgung von Gesundheitseinrichtungen - Fallstudien
14:40	Bert Bernolet <i>Solergie</i>	Das Solergie-Nanonetz zwischen SHS und Kleinnetzen, mit den Vorteilen beider Technologien
15:00	Jasper Verreydt <i>Turbulent NV</i>	Kleinwasserkraftwerke mit geringer Fallhöhe, die die ländliche Elektrifizierung und landwirtschaftliche Entwicklung ermöglichen
15:20	Farah Mrabet <i>Universität Hohenheim</i>	Verbesserung der wirtschaftlichen Aktivitäten auf lokaler Ebene durch lokale Fertigung
15:40	Rana Adib <i>REN21</i>	Übergreifende Herausforderungen, Engpässe und Empfehlungen zur Sektorkopplung zur Erreichung der Ziele der SDG 7
16:00	Abschluss Tag 1 Begleitausstellung	

Änderungen vorbehalten..

Session III: Konferenz Tag 2 – 04.12.2020

Kleinwindanlagen sind die perfekte Ergänzung zur Photovoltaik. Doch die Planung und Nutzung kleiner Windanlagen folgt eigenen Regeln, das gilt vor allem im komplexen Terrain mit nahen Hindernissen wie Gebäuden und Vegetation. Professionelle Planung und unabhängige Anlagentests sind die Grundlage für erfolgreiche Projekte.

08:30

Eröffnung Tag 2

09:00 – 10:00

Session III a

**Kleinwind für anspruchsvolle Standorte –
Neues aus Forschung und Praxis**
powered by Bundesverband Kleinwindanlagen



Referenten

Jean-Daniel Pitteloud
WWEA

Status des globalen Kleinwind-Marktes

Gerhard Gruhler
HS Heilbronn

Off-Grid-Elektrizitätserzeugung und -verbrauch:
Quo Vadis?

Luis Arribas / Ignacio Cruz
CIEMAT

SWTOMP Project Wie geht es weiter?

10:00

Kaffeepause | Begleitausstellung

11:00 – 12:00

Session III b

**Kleinwind für anspruchsvolle Standorte –
Neues aus Forschung und Praxis**
powered by Bundesverband Kleinwindanlagen



Referenten

Alexander Hirschl
FH Technikum Wien

Bewertung der Einflüsse unterschiedlicher
Dachformen auf die Strömungseigenschaften und
Leistung kleiner Windkraftanlagen

Erik Schütz (Hauptreferent)
Jürgen Weinreich / Ashutosh Das
RoSEC

Praxisorientierte Planung von Kleinwindanlagen
mit Augmented-Reality-Technologie

Tonny Brink
Folkecenter

Kleinwind & Batterien:
Sichere Entkoppelung vom Netz.

12:00

Pitches der OFF-GRID Challenge

Änderungen vorbehalten.

Session IV: Konferenz Tag 2 – 04.12.2020

Die steigende Penetration von nachhaltigen Energiequellen ist ein gutes Zeichen für den globalen Energiesektor. Das variierende Potenzial an Energieerzeugung von Sonne und Wind macht eine 24/7-Versorgung jedoch schwierig. Energiespeicherung ist der Schlüssel zu diesen Herausforderungen. Wenn Energiespeicher passend eingesetzt werden, geben sie Systemoperatoren eine schnelle und flexible Ressource, die Variabilität in Erzeugung und Ladung effektiv zu steuern und dadurch eine unterbrechungsfreie Energieversorgung zu gewährleisten. Diese Session stellt die Nuancen von Energiespeicher und dessen bedeutende Rolle in der dezentralen ländlichen Elektrifizierung vor.

12:30

Mittagspause | Begleitausstellung

13:30

Special Guest

14:00 – 16:00

Session IV

**Energiespeicher für ländliche Elektrifizierung –
 durchgehende Energieversorgung**
powered by Alliance for Rural Electrification



Referenten

14:00

Prof. Ed Brown
Loughborough-Universität

Trends bei der Energiespeicherung für lokale Dienstleistungen in Schwellenländern

14:20

Antonia Orsoni
Bluestorage

Integrierte Solarenergie-Produktion, -Speicherung & Verwaltungsansatz für den Energiezugang

14:40

Hendrik Broering
AMMP

Energiesystem- und Speicheroptimierung mit modernsten Überwachungssystemen

15:00

Francesco Gattiglio
EUROBAT

Batterietechnologien für Off-Grid und ländliche Anwendungen

15:20

Daniel Rosas
BAE Batterien GmbH

Hochwertige Batterien als Speicherlösung für ländliche Off-Grid Elektrifizierung

15:40

Markus Münch
sunfire GmbH

Brennstoffzellen als Energiewandler in netzfernen Systemen und ihre Auswirkungen auf Betriebssicherheit und Energiespeicherung

16:00

Preisverleihung OFF-GRID Challenge, Verabschiedung und Gruppenfoto

Änderungen vorbehalten..