

Programm

20. Forum Neue Energiewelt 2019

21.-22.11.2019 | Maritim proArte, Berlin
www.forum-neue-energiewelt.de

Donnerstag, 21.11.2019

08:30 - 09:30 **Registrierung und Get Together**

08:30 - 09:30
Registrierung und Get Together

09:30 - 11:00 **FORUM 1**

Eröffnungsplenum - Diskussion der Politik

Energiewende, Wärmewende, Verkehrswende, Mobilitätswende, Kältewende, Agrarwende ... - viele Wenden stehen an. Was genau muss passieren und wie ist der Stand? Wie genau muss die Umsetzung erfolgen und wie ist der Stand? Wie schnell brauchen wir die Wenden und wie ist der Stand? Eingeladene Experten zeigen in kurzen Impulsen ihre Lösungsvorschläge auf. Direkt im Anschluss diskutieren wir mit Vertretern unterschiedlicher Parteien und unterschiedlichen Schwerpunkten wo die Hürden in Deutschland liegen und wie wir diese abbauen können.

Als Gastgeber begrüßen Sie Karl-Heinz Remmers, Vorstand Solarpraxis und Tina Barroso, Standortleiterin Conexio, die Sie gemeinsam mit Dr. Heiner Wember, Moderator, Radiojournalist, Dozent, durch diese Session führen.

09:30 - 09:45
Begrüßung der Teilnehmer
Tina Barroso, Conexio, Berlin
Karl-Heinz Remmers, Solarpraxis, Berlin

09:45 - 10:05
Keynote: Klimaziele und wie wir sie erreichen
Andreas Feicht, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie, Berlin

10:10 - 10:20
Einführung in die Konferenzthemen
Karl-Heinz Remmers, Solarpraxis, Berlin

10:20 - 11:00
Diskussion der Politik: Politische Sektorenkopplung für das Erreichen der Klimaschutzziele
Klaus Mindrup, SPD, Mitglied des Bundestages, Berlin
Lisa Badum, Bündnis 90/Die Grünen, Mitglied des Bundestages, Berlin
Daniela Kluckert, FDP, Mitglied des Bundestages, Berlin
Marco Seiffert, rbb, Berlin

Moderation
Tina Barroso
Conexio, Berlin

Karl-Heinz Remmers
Solarpraxis, Berlin

Dr. Heiner Wember
Moderator und Radiojournalist, Münster

11:30 - 13:00 **Mittagspause und Netzwerken in der Ausstellung**

11:30 - 13:00
Mittagspause und Netzwerken in der Ausstellung

12:30 - 13:00 **Innovationsforum: Pitches der Aussteller**

Die Aussteller des 20. Forum Neue Energiewelt stellen sich den Konferenzteilnehmern in Elevator-Pitches vor. Das sind Kurzpräsentation, vergleichbar mit der Länge einer Fahrt im Aufzug. Informieren Sie sich über die spannenden Unternehmen der Branche und besuchen Sie deren Stände in der Ausstellung.

12:30 - 13:00
Innovationsforum: Pitches der Aussteller

Moderation
Anastasia Segovia
Conexio, Berlin

13:00 - 14:30

Forum 1

Der neue Energiemarkt und seine Akteure

Der Verknüpfung der Marktakteure kommt immer größere Bedeutung bei: Energieerzeuger, Aggregatoren, Verbraucher, Netzbetreiber und viele weitere Akteure nehmen wechselseitig aufeinander Einfluss.

In dieser Session fragen wir nach den Bedürfnissen der Großverbraucher, nach den Möglichkeiten der Erzeuger, nach Entwicklungen beim Markt für Kleinverbraucher.

13:00 - 13:15
Energieintensive Unternehmen und die Energiewende
Vedrana Lemor, Aurubis, Berlin

13:20 - 13:35
Energieslösungen as a Service – Energie selbst vermarkten und beliefern
Florian Vetter, Virtuelles Kraftwerk der EnBW, Stuttgart

13:40 - 13:55
Stromerzeuger und Stromverbraucher: Dachanlagen-PPA
Christoph Strasser, MaxSolar, Traunstein

14:00 - 14:15
Energieeffizienz in der Industrie
Claire Range, Deutsche Unternehmensinitiative Energieeffizienz, Berlin

14:15 - 14:30
„Peer to Peer“ und „Energy Sharing“: Zukünftige Rolle von Energieversorgungsunternehmen (EVUs)
Ariane August, Greenpeace Energy, Hamburg

Forum 2

Digitalization International: Trends and Success Stories

In this session, experts will provide insights in international projects and the global market. They will follow up digitization, e-mobility and renewable projects.

In cooperation with bsw solar

13:00 - 13:25
Japan - Digitization of the Energy Transition
Dr. Stefan Thomas, Wuppertal Institut für Klima, Umwelt, Energie, Wuppertal

13:25 - 13:45
Afrika – Chances and Challenges – How „Strategic Partnership Digital Africa Energy“ can provide successful Project Development
Cornelia Langer, Strategische Partnerschaft digitales Afrika/ com4europe, Berlin

13:45 - 14:05
Energy meter data access – across borders in EU
Kaija Valdmaa, Elering, Tallinn

14:05 - 14:30
An Energy IoT Layer: where are we at?“
Irene Adamski, Energy Group (INATBA)

Moderation
Fabian Reetz
Stiftung Neue Verantwortung, Berlin

Forum 3

Energiewende Award - Sieger-Stadtwerke live

Das Fenster zur Praxis zeigt Anwender, Projekte, Ideen und Vorreiter, die bereits abseits jeglicher Diskussionen ihren Weg gehen und ihre positiven Erfahrungen, aber auch die vielen Herausforderungen, ungeschminkt weitergeben wollen.

Wie aber aus den vielen Projekten diejenigen erkennen, die positiv und übertragbar sind? Wir wollen nicht irgendwelche Projekte, sondern die Besten – und das geht am besten mit Gewinnern. Und eben solche haben wir eingeladen, die Gewinner des Energiewende Award 2019, der dieses Jahr auf The smarter E Europe, Europas größter energiewirtschaftlicher Plattform verliehen wurde.

13:00 - 14:30
Die Energiekonzeption 2020/2030 der Stadtwerke Heidelberg Vielfältige Bausteine für eine Energiewende vor Ort – konkret und partizipativ für und mit den Menschen gedacht
Michael Teigeler, Stadtwerke Heidelberg, Heidelberg

13:00 - 14:30
Die Stadtwerke Esslingen auf dem Weg zur klimafreundlichen Stadtwerksversorgung
Dr. Markus Michel, Stadtwerke Esslingen, Esslingen am Neckar

13:45 - 14:00
Radikaler Abschied von der Braunkohle in Dessau – Ein Erfahrungsbericht
Thomas Zänger, Stadtwerke Dessau

14:00 - 14:20
M-Solar – das Solarangebot der Stadtwerke München

Moderation
Dr. Heiner Wember
Moderator und Radiojournalist, Münster

Dr. Thomas Lüers, Stadtwerke München

Moderation
Elke Spaeth
Power2Com, Kommunikationsberatung

15:15 - 16:45

Forum 1

Geschäft und Technik für 100% EE

Die EE-Branche vermeldet historische Wendungen in Serie, die Kosten sinken, eine technologische Entwicklung folgt auf die andere und das in immer kürzeren Zeitabständen. Angenommen, wir dürften wie wir wollten - wie schnell könnten 100% EE gelingen? Wie teuer wäre das? Schaffen wir es, die benötigte Erzeugungsleistung zu erbringen? Schaffen wir es, die benötigte Transportleistung sicherzustellen? Wie kommen am günstigsten und klimafreundlichsten durch die Nacht, durch den Winter, durch die Dunkelflaute. Diese und weitere Gedankenspiele bilden eine hervorragende Basis für die strategischen Planungen der nächsten Jahre, daher wollen wir die Fragen in dieser Session mit den Teilnehmer*innen diskutieren.

15:15 - 15:30

Der kritische Moment ‚Dunkelflaute‘
Julia Badeda, ABO Wind, Wiesbaden

15:30 - 15:45

Auf dem Weg zu 100% EE - Geschäftsmodelle und (technologische) Lösungen
Carlos Pérez-Linkenheil, Energy Brainpool, Berlin

15:45 - 16:00

PV-Wind-Speicher - das System ist die Lösung
Hans Urban, Smart Power, Feldkirchen

16:30 - 16:45

Auf dem Weg zu 100% EE - Nutzung von Sonderflächen
Oliver Beckel, Q-cells
Timo Maier, Sungrow EMEA, München

Moderation

Andreas Kleefisch
Baumeister Rechtsanwälte und QVSD e.V.,
Münster

Forum 2

Powering the European Green Deal

Ursula von der Leyen, President elect of the European Commission, has announced she will issue a proposal for a European green deal by spring 2020. This proposal should bring forward a proposal to enshrine into EU law a commitment towards achieving climate neutrality by 2050. It will also aim at harvesting the opportunity of the climate energy transition, to create local jobs, and support the European industrial basis through the delivery of renewable and affordable electricity supply. To keep up to the challenge, the European economy will have to join forces to define ambitious integrated strategies, where no company, citizen or region is left behind. In this session, experts will provide insights in their strategies and contributions towards achieving Europe's goal to become the first carbon neutral continent globally.

In cooperation with Solar Power Europe

15:15 - 15:30

Electrification and Sectoral Integration
Simone Antonelli, Enel, Rom

15:55 - 16:10

The Role of Green Hydrogen
Ulrich Winter, Fronius Deutschland, Neuhof-Dorfborn

16:15 - 16:30

Innovative Renewable Concepts
Maïder Feunteun-Peyroux, Akuo energy, Paris

16:30 - 16:45

The Contribution of Local Distributed Energy Solutions
Faye Bowser, Siemens

Moderation

Walburga Hemetsberger
Solar Power Europe, Brüssel

Forum 3

Das Fenster zur Praxis: Innovative Projekte und ihre Herausforderungen

Especially the most innovative projects face great challenges to integrate their new ideas into the existing market and framework conditions. In this session we wish to name the challenges and point out possible solutions.

15:15 - 15:25

Ladeinfrastruktur - wie wir die bürokratischen Anforderungen meistern
Christian Mayr, MaxSolar, Traunstein

15:25 - 15:35

Floating PV - Europäische Projekte in der länderübergreifenden Umsetzung
Edgar Gimbel, BayWa r.e. Solar Projects, München

15:35 - 15:45

Bifaziale Anlagen - Ein Erfahrungsbericht
Windfried Wahl, Longi Solar, Frankfurt/Main
Thomas Hager, MaxSolar, Traunstein

15:45 - 15:55

SUNfarming Food & Energy Trainig Concept
Peter Schrum, SUNfarming, Erkner (bei Berlin)

15:55 - 16:05

Quo vadis – Herausforderungen bei der standardisierten Bewertung von PV-Anlagen im sich ändernden Marktumfeld
Kai Daniels, Milk the Sun, Berlin

16:05 - 16:15

Lithium und Blei – 2 Welten treffen aufeinander
Christian Schröder, Hoppecke, Brilon

16:15 - 16:25

Interoperabilität als Treiber für die Digitalisierung der erneuerbaren Energien
Christian Vodermayr, 3E, Brüssel

16:25 - 16:45

Die Rolle des PV-Großhandels im Projektgeschäft
Michael Nöding, Krannich Solar, Weil der Stadt

Moderation

Dr. Heiner Wember
Moderator und Radiojournalist, Münster

17:15 - 18:30

DAS PANEL: Die neue Energiewelt

Als prominenter Abschluss des Tages versucht sich das Panel „Die neue Energiewelt“ hier an einem Planspiel: "Die Energieversorgung von morgen- wie wird sie aussehen?".

Wie wird das funktionieren? Die Expert*innen aus den Branchenfeldern Stromerzeugung, -speicherung, -verbrauch und Digitalisierung zeigen aus ihren unterschiedlichen Positionen und Blickwinkeln auf, wie sie die Energiewelt von morgen sehen. Im Anschluss an den jeweiligen Impuls diskutieren die Expert*innen über Gemeinsamkeiten und Unterschiede, über den gemeinsamen Nenner und vor allem über den Weg der nächsten Jahre.

17:15 - 17:30

Netzdienliche Elektromobilität – Energie- und CO2-Wende erreicht!

Marcus Fendt, The Mobility House, München

17:30 - 17:45

Grüner Wasserstoff für unsere Energiezukunft: der einzige Weg, neben den Elektronen auch die Moleküle zu dekarbonisieren

Jan-Justus Schmidt, Enapter, Berlin

17:45 - 18:00

Die neue Energiewelt: Erneuerbar-dezentral-sektorgekoppelt – die Rolle des Windes

Dr. Ruth Brand-Schock, Enercon, Aurich

18:00 - 18:15

Ein Jahr später: Wie GermanZero e.V. Deutschland klimaneutral machen will

Heinrich Strößenreuther, GermanZero

18:15 - 18:30

PV als Game-Changer - PV & Speicher wird die Kombination der Zukunft sein

Stefan Müller, enerparc

Moderation

Dr. Heiner Wember

Moderator und Radiojournalist, Münster

19:00 - 21:00

Abendessen & Netzwerken (mit magischen Momenten)

19:00 - 21:00

Abendessen & Netzwerken

21:00 - 23:00

Jubiläumsparty

21:00 - 23:00

Jubiläumsparty

Freitag, 22.11.2019

08:00 - 10:00 **Registrierung und Get Together**

08:00 - 10:00
Registrierung und Get Together

08:15 - 09:15

Salon 6

Paralleles Frühstück mit Gastgeber Sunbeam Communications

08:15 - 09:15
Best Case Speicherindustrie: Hochwertige Leads durch Content Marketing
German Lewizki, Sunbeam Communications, Berlin

Moderation
German Lewizki
Sunbeam Communications, Berlin

Salon 7

Paralleles Frühstück mit Gastgeber PhoenixContact

Wünsch Dir was oder Wirklichkeit? Integrated PV Parkmanagement, für den deutschen Markt auch mit einem zertifizierten EZA-Regler nach VDE4110/4120.

Wollen Sie 90% Ihrer bestehenden Planung auf neue Solarprojekte übertragen? Wollen Sie Ihren neuen Solarpark 50% schneller per Plug&Play in Betrieb nehmen? Wollen Sie 40% der Betriebs- und Wartungskosten sparen? Wollen Sie Daten automatisiert erfassen, visualisieren und auswerten?

Wir zeigen Ihnen, wie das geht.

08:15 - 09:15
Paralleles Frühstück mit Gastgeber PhoenixContact

Moderation
Hans-Peter Pircher
Phoenix Contact

10:00 - 11:30

Forum 1

PV & Wind - Hand in Hand

Wind und Photovoltaik sind politisch als die tragenden Säulen der Energiewende und dann der zukünftigen Stromerzeugung vorgesehen. In welchem Verständnis sehen die beiden Erzeuger sich selbst?

10:00 - 10:20
Energy-Charts – was sie uns über das Verhältnis von PV&Wind sagen
Prof. Dr. Bruno Burger, Fraunhofer ISE, Freiburg

10:20 - 10:40
Der Windkraftausbau stockt – wie lösen wir die Bremse?
Johannes Lackmann, WestfalenWIND Strom, Lichtenau

10:40 - 11:00
Unterstützung der Genehmigungsverfahren durch Projektmanager - Möglichkeiten und Grenzen
Anette Wackerhagen, BFUB Gesellschaft für Umweltberatung und Projektmanagement mbH, Berlin

11:00 - 11:30
Hybridlösung Kombikraftwerke
Dr. Ruth Brand-Schock, Enercon, Aurich

Moderation

Forum 2

Politik, Novellen und "Pakete" - Achtung: Geschäfte und Gesetze!

Hinter der Aussage Achtung: Gesetzte und Geschäfte verbirgt sich der Ansatz, von und mit Experten die direkten und vor allem die versteckten Auswirkungen des ordnungspolitischen Rahmens auf das alltägliche Geschäft zu erörtern. Juristen, Gesetzesschreiber, Interpreteure und weitere Akteure rund um die Arbeit mit Gesetzen und Novellen zeigen nicht nur die direkten, sondern auch die versteckten Auswirkungen derjenigen Gesetzte auf, die gerade umgesetzt wurden, aktuell umgesetzt werden oder kurz vor ihrer Implementierung sind.

10:00 - 10:15
Impulse und Implikationen des EU-Winterpakets für den PV-Ausbau in Deutschland
Thorsten Müller, Stiftung Umweltenergierecht, Würzburg

10:15 - 10:30
Was kommt nach produce and forget?
Arndt Börkey, Bundesverband Neue Energiewirtschaft, Berlin

10:30 - 10:50
Können wir das EEG durch Eigenverbrauchsgemeinschaften ablösen? Ein Schweizer Ansatz
Thomas Nordmann, TNC Consulting, Feldmeilen, Schweiz

10:50 - 11:05

Dr. Heiner Wember
Moderator und Radiojournalist, Münster

Solaranlagen erhöhen die Biodiversität- Ergebnisse und
Schlussfolgerungen einer breit angelegten Studie des BNE
Claus Wattendrup, Vattenfall, Berlin

11:05 - 11:30
Biodiversität in Photovoltaikfreiflächenanlagen
Rolf Peschel, Projektpate, Potsdam
Dr. Tim Peschel, Peschel Ökologie & Umwelt, Berlin

Moderation
Margarete von Oppen
Arnecke Siebeth Dabelstein Rechtsanwälte, Berlin

11:30 - 13:00 **Mittagessen und Netzwerken in der Ausstellung**

11:30 - 13:00
Mittagspause und Netzwerken in der Ausstellung

12:30 - 13:00 **FORUM 1**

The smarter E - Start-up Award

Start-ups gelten als Zukunft der Wirtschaft in Deutschland. An dieser Stelle lassen wir Start-ups mit spannenden Ideen und Geschäftsmodellen für die Energiebranche zu Wort kommen.

Boreal Light
Ali Al-Hakim

BRC Solar
Pascal Ruisinger

Installion
Florian Meyer-Delpho und Till Pirnay

Perto
Dr. Sebastian Schröer

senfall
Heike Santen

Urban Energy
Paul Dittrich

12:30 - 13:00
The smarter E - Forum: Pitches der Aussteller

Moderation
Dr. Dirk Bessau
KIC InnoEnergy

13:00 - 14:30 **FORUM 1**

EnerBrain-Innovationspanel: Was schafft Mehrwert?

Das jährliche EnerBrain-Innovationspanel steht diesmal im Zeichen des Mehrwertes.

Trotz Energiewende, Marktliberalisierung und vielen Anläufen erweist sich der Energiemarkt als statisch. Weder den Energieversorgern noch den Preisvergleichern ist es mit massiven Werbeausgaben gelungen, die

Forum 2

Technische Betriebsführung für Solaranlagen – Empfehlungen für die Praxis

Technische Betriebsführung (Operation & Maintenance) ist das arbeitsplatz- und wertintensivste Segment der Solarenergie-Wertschöpfungskette in Europa. Der Bereich ist für ungefähr ein Drittel aller Arbeitsplätze und Bruttowertschöpfung der Solarindustrie verantwortlich. In dieser Session stellen wir Ihnen SolarPower Europe's

Bereitschaft zum Wechsel nennenswert zu aktivieren. Jedes Jahr verzichten 90% der Menschen darauf. Gleiches gilt für den B2C und den B2B Solarmarkt. Woran liegt das eigentlich? Und wo sind Antworten der Frage zu suchen, was Mehrwert schafft?

13:00 - 13:20

Was schafft Mehrweg?

Eike Dehning, dhng Consulting, Hamburg

13:20 - 13:40

Die Dynamik des Großhandelsmarktes

Fabian Huneke, Energy Brainpool, Berlin

13:40 - 14:30

Best Case Impulse:

Florian Henle, Polarstern, München

Julia Roes, enyway, Hamburg

Florian Feuer, Innoloft, Aachen

Moderation

Eike Dehning

dhng Consulting, Hamburg

Fabian Huneke

Energy Brainpool, Berlin

O&M Best Practice Guidelines vor, welche von nun an auch in deutscher Sprache verfügbar sind. Die Verbreitung der Best Practices verfolgt das Ziel, existierende Diskrepanzen im Bereich der technischen Betriebsführung zu verringern, um so die Qualität von O&M-Dienstleistungen zu verbessern sowie zu standardisieren. Der Bericht wurde nicht nur für technische Betriebsführer entwickelt, sondern auch für Investoren, Kreditgeber, Anlageneigentümer, kaufmännische Betriebsführer, Monitoring-Tool-Anbieter, technische Berater, sowie andere Solarenergie-Interessenvertreter in Europa und der Welt.

13:00 - 13:20

SolarPower Europe O&M-Empfehlungen – Relevanz für den PV-Lebenszyklus und Auswirkungen auf den Ertrag

Thomas Sauer, EXXERGY, Gräfelfing

13:20 - 13:35

Instandsetzung, Umrüstung und Repowering – Grundlagen und Praxisbeispiel

Jörn Carstensen, greentech energy, Hamburg

13:35 - 13:50

Praktische Beispiele aus dem PV-Anlagenbetrieb und Ersatzteil-Management

Wolfgang Rosenberg, TCO Solar, Marseille

13:50 - 14:05

Drohnen Thermografie - Do's and Don'ts einer neuen Technologie

Viola Hoffmann, ucair, Berlin

14:05 - 14:20

Daten- und Überwachungsanforderungen für Solaranlagen

Christian Vodermayr, 3E, Brüssel

14:20 - 14:30

Finanzierung: Planung und Realität beim Betrieb von PV-Anlagen

Felix Holz, Deutsche Bank

Moderation

Thomas Sauer

EXXERGY, Gräfelfing

14:30 - 15:00

Kaffeepause und Netzwerken in der Ausstellung

14:30 - 15:00

Kaffeepause und Netzwerken in der Ausstellung

15:00 - 16:00

Forum 1

What's next?

Was kommt in der Zeit bis zum 21. Forum Neue Energiewelt am 19.-20.11.2020 auf die Branche zu?

In dieser Session wollen wir den für die Branche relevanten politischen und gesetzgebenden Rahmen besprechen: von "Winterpaket" und Datenschutz über Europawahl und neue Kommissionen bis hin zu Post-EEG-Anlagen und Eigeninitiativen der Branchen.

15:00 - 15:20

Was könnten die nächsten Schritte des Gesetzgebers sein? Ein Blick in die Kristallkugel des Bundestages

Thorsten Müller, Stiftung Umweltenergie recht, Würzburg

FORUM 2

Wärmewende - Erneuerbare Wärme und Heizen mit Strom statt energetischer Sanierung?

Der Hypatia-Themennachmittag schaut beim Thema Wärmewende mal genauer hin: Das 32%-Ziel steht nach wie vor auf der politischen Agenda. Lassen sich die Klimaziele auch mit einem Weniger an Dämmung und einem Mehr an erneuerbaren Energien erreichen? Was würde das für den Ausbau der erneuerbaren in Deutschland bedeuten? Würden wir damit direkt bei 'grünem' Gas landen und wo würde dieses dann produziert werden?

Kooperation mit Hypatia e.V.

15:00 - 15:30

These: wir machen mehr grüne Energie und brauchen die Häuser nicht zu

15:20 - 15:40
 Die globalen Trends der Vernetzung – wie schnell vereint die Digitalisierung PV-Wind-Speicher und EV?
 Dr. Andreas Schröter, DNV GL - Energy, Hamburg

15:40 - 16:00
 Und wo kommen nun die Flächen her?
 Dr. Benedikt Ortmann, BayWa r.e., München

Moderation
 Dr. Heiner Wember
 Moderator und Radiojournalist, Münster

dämmen
 Dr. Ingrid Vogler, Bundesverband deutscher Wohnungs- und Immobilienunternehmen, Berlin

15:30 - 16:00
 These: Energieeffizienz ist zwingend notwendig
 Barbara Metz, Deutsche Umwelthilfe, Berlin

Moderation
 Caroline Möller
 Reiner Lemoine Institut, Berlin

16:00 - 16:15 **Forum 1**

...und so machen wir weiter - ein Schlussgespräch

Die Konferenzrückblicke durch Karl-Heinz Remmers sind mittlerweile legendär, es lohnt sich daher, bis zum Schluss zu bleiben. Lassen Sie uns die beiden Konferenztage gemeinsam Revue passieren. Lassen Sie sich von Karl-Heinz Remmers motivierenden Worten zu den nächsten Schritten in der neuen Energiewelt inspirieren.

16:00 - 16:10
 Hemmnisse beseitigen - mit voller Energie voraus
 Prof. Volker Quaschnig, HTW Berlin

16:10 - 16:15
 Zusammenfassung und Ausblick
 Karl-Heinz Remmers, Solarpraxis, Berlin

Moderation
 Tina Barroso
 Conexio, Berlin

Dr. Heiner Wember
 Moderator und Radiojournalist, Münster