

PRÄSENZ MIT CHARME UND DIREKTEM KONTAKT

22. Forum Neue Energiewelt in Berlin



Bild 1: Diskussionsrunde „Das neue Energiesystem“ auf der Innenbühne

Am 22. und 23. September 2021 fand das Forum Neue Energiewelt statt. Erneut an einem ungewohnten Termin (September statt November) und erneut in einer ungewohnten Location (Biergarten statt Hotel). Rund 400 Gäste hatten den Weg nach Berlin angetreten, hungrig nach neuen und aufzufrischenden Kontakten. Die Teilnehmerzahlen erreichten zwar nicht die Spitzenergebnisse aus der „Vor-Corona-Zeit“, aber aus Sicht des Veranstalters war es, wie Bernd Porzelius (Conexio-PSE) urteilt, „ein voller Erfolg. Wir freuen uns, dass das veränderte Konzept so guten Zuspruch gefunden hat.“

Veranstaltung mit Tradition

Das Forum ist seit über 20 Jahren der wichtigste Treffpunkt für innovative Unternehmen, die Impulse und Denkanstöße für den erfolgreichen Umbau des Energiesystems suchen. Die Konferenz bietet – auch und gerade im „Biergartenformat“ – eine sehr gute Möglichkeit, sich mit allen wichtigen Playern der Energiebranche zu vernetzen und die re-

levanten Fragen und Herausforderungen zu diskutieren.

Unter dem etwas provokanten Titel „1.000 GW Photovoltaik – Wie kann das gehen?“ versammelten sich nicht nur Vertreter der Solarindustrie und verwandter Wirtschaftszweige, sondern auch Skeptiker aus der Industrie und der fossilen Energiewirtschaft zu einer ernsthaften Diskussion: „Die Frage ist nicht, ob wir ein zu 100% erneuerbares System schaffen wollen. Die Frage ist, wie wir es auf intelligente, kooperative und nachhaltige Weise erreichen, bevor uns die Erderwärmung den Boden unter den Füßen wegzieht“, so Tina Barroso von Conexio.

Highlights

Stellvertretend für den bunten Strauß an fachkundigen Vorträgen und informativen Podiumsdiskussionen kann man folgende Punkte herausgreifen:

- In der Session „Neue Energiesysteme“ ließ Timo Leukefeld mit der Bemerkung aufhorchen, dass „eine

Fachhandwerkerstunde demnächst 250 Euro kosten würde.“ Goldener Boden also für das Handwerk oder ein Hinweis darauf, dass wir die Haustechnik möglichst „einfach und wartungsarm“ gestalten müssen?

- Eigentlich ein alter Hut, aber aufgrund der sinkenden PV-Preise ein interessantes und wachsendes Marktsegment: Vehicle Integrated Photovoltaics (VIPV). Bereits in den 1980er Jahren wurden kleine Lieferfahrzeuge in Einzelstückzahlen auf solar-elektrischen Antrieb umgerüstet. Jetzt startet mit Tropos-Motors ein kommerzieller Anbieter die Serienproduktion von solar-elektrischen Lieferfahrzeugen für die Innenstadt (Bild 3).
- Integriert in das Forum war erneut ein „Qualitäts-Workshop“ des Qualitätsverband Solar- und Dachtechnik (QVSD) unter dem Motto „Wie schaffen wir den Gigawatt-Zubau auf hohem technischen Niveau“. Mit interessanten Einblicken aus der Praxis zeigten u.a. PV-Gutachter Dennis Menzel und PV-Rechtsanwalt Andreas Kleefisch, welche Fallstricke lauern und einer dauerhaft guten Anlagenqualität im Weg stehen.

Wer im nächsten Jahr bei dieser ungewöhnlichen Veranstaltung in Biergarten-Atmosphäre sein möchte, sollte sich bereits jetzt den Termin freihalten: Das 23. Forum Neue Energiewelt findet am 14. und 15. September 2022 in Berlin statt. Weitere Informationen unter www.forum-neue-energiewelt.de

ZUM AUTOR:

► Christian Dürschner
Ing.-Büro Dürschner, Erlangen
solare_zukunft@fen-net.de



Bild 2: Begrüßung der Teilnehmer von Kalle Remmers (Solarpraxis) auf der Freilichtbühne



Bild 3: In der Ausstellung: Der solar-elektrische Lieferwagen von Tropos Motors

AKTUELLE VERANSTALTUNGEN

Titel	Kurzbeschreibung	Veranstalter	Wann / Wo	Kosten / ggf. Ermäßigung
<p>► Seminar</p> <p>DGS/Conexio Netzgekoppelte PV-Batteriespeicher-Anlagen</p>	Es wird die Dimensionierung und Installation von netzgekoppelten PV-Anlagen mit Batteriespeicher insbesondere unter dem Gesichtspunkt des Eigenverbrauchs im häuslichen und gewerblichen Bereich behandelt. Grundlagen und Zusammenhänge im Kontext Lastmanagement und Energiespeicherung (thermisch, elektrisch) werden ausführlich erläutert. Sie bekommen einen Überblick über die Möglichkeiten Solarstrom zu speichern oder die Lastkurve mit Hilfe von Energiemanagementsystemen an die Erzeugungskurve anzupassen.	DGS / Conexio	23. & 24.11.2021 online	1050 € + MWSt (DGS-Mitglieder: 950 € + MWSt)
<p>► Seminar</p> <p>DGS/VDE Fachkraft für Energiespeicher</p>	Rentabler und sicherer Umgang mit Energiespeichern: Befähigung zur fach- und qualitätsgerechten Planung und Installation von elektrischen Energiespeichern auf dem neuesten Stand der Technik sowie zur Durchführung praxisnaher Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen. Die Teilnehmer können die anwendbaren Regeln der Technik sowie geltende Richtlinien und Normen in der Praxis fachgerecht umsetzen.	DGS / VDE	06. – 08.12.2021 Erich-Steinfurth-Str. 8 10243 Berlin	1560 € (VDE-Mitglieder: 1500 €)
<p>► Kombi-Seminar</p> <p>Basiswissen Photovoltaik 1 bzw. Basiswissen Photovoltaik 2</p>	Teil 1: Elektrotechnische Grundlagen und Komponenten. Teil 2: Grundlagen, Technik, Recht und Wirtschaftlichkeit. Sie sind Nichttechniker oder wollen Ihre Kenntnisse auffrischen und brauchen im Zukunftsmarkt Photovoltaik elektrotechnisches Grundwissen. Das Seminar vermittelt die nötigen Begriffe und Zusammenhänge aus dem Blickwinkel der Photovoltaik	Solarakademie Franken Tel: 0911 / 376 516 30 seufert@dgs-franken.de	12. bzw. 13.01.2022 10:00 – 17:00 Uhr Solarakademie Franken Fürther Straße 246c 90429 Nürnberg	250 Euro + MWSt. (10% Ermäßigung für DGS-Mitglieder und bei Kombibuchung)
<p>► Kombi-Seminar</p> <p>Photovoltaik-Betreibermodelle für Gewerbe und Kommune bzw. Eigenstrom und Mieterstrom im Mehrfamilienhaus</p>	Das Webinar erläutert die PV-Betreiber-/Verbraucherkonzepte und ihre Anwendung in Gewerbe und Kommune. Es wird aufgezeigt, wie PV-Projekte im aktuellen EEG wirtschaftlich umgesetzt werden können. Mit Besuch des Webinars können Sie die Modelle der Stromlieferung und des Eigenverbrauchs im MFH beschreiben und eine Zuordnung geeigneter Mess- und Zählertechnik vornehmen.	Solarakademie Franken Tel: 0911 / 376 516 30 seufert@dgs-franken.de	17.01.20212 13:00 – 17:00 Uhr bzw. 19.01.20212 10:00 – 17:00 Uhr	180 bzw. 250 Euro + MWSt. (10% Ermäßigung für DGS-Mitglieder und bei Kombibuchung)
<p>► Webinar</p> <p>Wirtschaftlichkeit von PV-Anlagen</p>	Ziel ist es, den Teilnehmern das Rüstzeug an die Hand zu geben, um die Wirtschaftlichkeit von PV-Projekten zu ermitteln. Ausgehend von den Grundlagen der Wirtschaftlichkeitsberechnung werden anhand der verschiedenen Vergütungs- und Betreibermodelle typische Beispiele für PV-Anlagen ohne und mit Speicher durchgerechnet.	Solarakademie Franken Tel: 0911 / 376 516 30 seufert@dgs-franken.de	01.02.2022 10:00 – 17:00 Uhr	250 Euro + MWSt. (10% Ermäßigung für DGS-Mitglieder)
<p>► Webinar</p> <p>Wie Hürden überwunden werden</p>	Im Webinar werden einige mögliche Hindernisse zur Nutzung von Photovoltaik systematisch besprochen und argumentativ sowie motivational ausgeräumt. Dabei werden typische Gegenargumente aufgegriffen, z.B. "Das bringt nur denen was, die eh schon viel Geld haben. Für den Klimaschutz bringt es doch kaum was." Oder "Und woher soll der Strom kommen, wenn die Sonne nicht scheint und im Winter auch keine Speicher nützen?"	Solarakademie Franken Tel: 0911 / 376 516 30 seufert@dgs-franken.de	04.02.2022 09:00 – 11:00 Uhr	60 Euro + MWSt. (10% Ermäßigung für DGS-Mitglieder)
<p>► Webinar</p> <p>Mit Sicherheit Photovoltaik</p>	Ziel des Webinars ist es, Handwerker und Installateure von PV-Anlagen mit wesentlichen Sicherheitsaspekten bei der Errichtung, Prüfung und Wartung sowie der Anwendung von Absturzsicherungen vertraut zu machen. Dem Teilnehmer werden die gesetzlichen Anforderungen und die Arbeitsmethoden für die elektrischen Arbeiten beim Errichten und Instandhalten von PV-Anlagen vermittelt.	Solarakademie Franken Tel: 0911 / 376 516 30 seufert@dgs-franken.de	17.02.2022 09:00 – 12:00 Uhr	75 Euro + MWSt. (10% Ermäßigung für DGS-Mitglieder)
<p>► Seminar</p> <p>DGS/VDE Fachkraft für Energiespeicher</p>	Rentabler und sicherer Umgang mit Energiespeichern: Befähigung zur fach- und qualitätsgerechten Planung und Installation von elektrischen Energiespeichern auf dem neuesten Stand der Technik sowie zur Durchführung praxisnaher Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen. Die Teilnehmer können die anwendbaren Regeln der Technik sowie geltende Richtlinien und Normen in der Praxis fachgerecht umsetzen.	DGS / VDE	02. – 04.03.2022 Erich-Steinfurth-Str. 8 10243 Berlin	1560 € (VDE-Mitglieder: 1500 €)
<p>► Seminar</p> <p>DGS/Conexio Netzgekoppelte PV-Batteriespeicher-Anlagen</p>	Es wird die Dimensionierung und Installation von netzgekoppelten PV-Anlagen mit Batteriespeicher insbesondere unter dem Gesichtspunkt des Eigenverbrauchs im häuslichen und gewerblichen Bereich behandelt. Grundlagen und Zusammenhänge im Kontext Lastmanagement und Energiespeicherung (thermisch, elektrisch) werden ausführlich erläutert. Sie bekommen einen Überblick über die Möglichkeiten Solarstrom zu speichern oder die Lastkurve mit Hilfe von Energiemanagementsystemen an die Erzeugungskurve anzupassen.	DGS / Conexio	29. & 30.03.2022 online	1050 € + MWSt (DGS-Mitglieder: 950 € + MWSt)