



**E-world**  
energy & water

# CONGRESS & FORUM SUMMARY

E-WORLD ENERGY & WATER, FEBRUARY 11 – 13, 2020 | ESSEN | GERMANY



#Eworld2020

[www.e-world-essen.com](http://www.e-world-essen.com)

MESSE  
ESSEN

con|energy

# IMPRESSIONS

FORUM & CONGRESS SUMMARY – E-WORLD ENERGY & WATER 2020



E-WORLD CONGRESS AUDIENCE



12.02.2020, CONFERENCE: DIGITAL TRANSFORMATION WITHIN THE ENERGY SECTOR.  
SPEAKERS DR. IMO H ILEV BARE, DR. DIANA KHRI PKO

# IMPRESSIONS

FORUM & CONGRESS SUMMARY – E-WORLD ENERGY & WATER 2020



E-WORLD CONGRESS AUDIENCE



12.02.2020, FORUM WASSERSTOFF. SPEAKER DR. ANKE TUSCHEK

# TABLE OF CONTENTS

## FORUM SUMMARY – E-WORLD ENERGY & WATER 2020

### FORUM

- 5 SMART TECH – PROGRAM DAY 1
- 6 SMART TECH – PROGRAM DAY 2
- 8 SMART TECH – PROGRAM DAY 3
- 9 ENERGY TRANSITION – PROGRAM DAY 1
- 11 ENERGY TRANSITION – PROGRAM DAY 2
- 12 ENERGY TRANSITION – PROGRAM DAY 3
- 13 INNOVATION – PROGRAM DAY 1
- 15 INNOVATION – PROGRAM DAY 2
- 17 TRADING FLOOR – PROGRAM DAY 1
- 18 TRADING FLOOR – PROGRAM DAY 2
- 20 TRADING FLOOR – PROGRAM DAY 3

### CONGRESS

- 21 FÜHRUNGSTREFFEN ENERGIE:  
PERSPEKTIVEN FÜR DIE ENERGIEWELT VON MORGEN
- 22 24. FACHKONGRESS ZUKUNFTSENERGIEN: SMART CITIES
- 23 ENERGIEMARKT-MEGATRENDS 2020
- 24 CYBERANGRIFFE AUF ENERGIEVERSORGER –  
BEDROHUNGEN INTELLIGENT BEGEGNEN
- 25 LEAN UND AGIL – GRUNDBEGRIFFE DER NEUEN WELT
- 26 AGILES ARBEITEN IN DER PRAXIS
- 27 EVU-KOOPERATIONEN ZWISCHEN WUNSCH UND WIRKLICHKEIT
- 28 DIE SMARTE KOMMUNE IM SUMPF DER MÖGLICHKEITEN
- 29 DIGITALE TRANSFORMATION IN DER ENERGIEWIRTSCHAFT
- 30 GESCHÄFTSFELD (ELEKTRO-)MOBILITÄT
- 31 INNOVATIVE STADTWERKE SIND ILLUSION! KANN EIN  
ANTIQUARIAT KUNDENTOUCHPOINT NR.1 WERDEN?
- 32 DEKARBONISIERUNG DER WÄRMEERZEUGUNG
- 33 GLASFASERFORUM
- 34 FORUM WASSERSTOFF – LÖSUNGSANSÄTZE ZUR ENERGIEWENDE
- 35 KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER ENERGIEBRANCHE  
WIRTSCHAFTLICH NUTZEN – SO GEHT ES PRAKTISCH
- 36 SMART CITY BASISWISSEN –  
ENTWICKLUNGSSTRATEGIEN FÜR DIE STADT VON MORGEN



# SMART TECH – PROGRAM DAY 1

February 11, 2020, 10:00 a.m. – 5:30 p.m.

## FUTURE GRID – SOLUTIONS

*Moderator: Sebastian Kosslers, Manager of Norms Energy & Management VDE Kompetenzzentrum Smart Grid, DKE Deutsche Kommission Elektrotechnik Elektronik Informationstechnik*

- 10:00 a.m. **Energy Trends**  
*Athina Savvidis, DKE, Projectmanager Energy*
- 10:30 a.m. **Connected: Smart Cities meet Smart Energy – Trends in Norms and Standards**  
*Mario Kliesch, innogy Netze Deutschland GmbH, Qualität und Regelung*
- 11:00 a.m. **Future Charging Interface – Future of Emobility**  
*Lydia Dormmann, DKE, Projectmanager Mobility*
- 11:30 a.m. **Challenges and Solutions**  
*Prof. Dr. Karl Christoph Ruland, University of Siegen, Chair for Data Communications Systems*
- 12:00 p.m. **Blockclass-Blockchain Architectures**  
*Prof. Dr.-Ing. Debora Coll-Mayor, University of Reutlingen, Decentral Energy Systems*
- 12:30 p.m. **Project ZuPrüVal – Renewables integrated**  
*Nils Schäfer, Fraunhofer-Institute for Energy Industry and Energy System Technology IEE*
- 1:00 p.m. **Blue Prints for Smart Grid Solutions**  
*Dr.-Ing. Mathias Uslar, OFFIS, R&D Division Energy*
- 1:30 p.m. **Trends in the Lithium-Ion Battery Market**  
*Dr. Jochen Mähliß, VDE Renewables, Head Batteries and Energy Storage Systems*
- 2:00 p.m. **End of Event**

PARTNER

VDE

## GREEN ENERGY SUPPLY FOR THE FUTURE



*Moderator:  
Dr. Roman Dudenhausen,  
CEO, con|energy ag*

- 2:00 p.m. **Panel Discussion**



*Magnus Hall,  
Vattenfall AB, CEO*



*Ursula Morgenstern,  
Atos Germany, CEO*



*Dr. Simone Peter,  
Renewable Energy  
Association, President*



*Dr. Johannes Teyssen,  
E.ON SE, Chairman of the  
Board of Management*

- 3:30 p.m. **End of Event**

PARTNER

con|energy

# SMART TECH – PROGRAM DAY 1

February 11, 2020, 10:00 a.m. – 5:30 p.m.

## SMART MOBILITY – REQUIREMENTS AND INNOVATIVE SOLUTIONS IN THE RUHR METROPOLIS

*Moderator: Johannes Meyer*

- 3:30 p.m.      **Smart Districts – Digital und Accessible**  
*Bernhard Lüscher, innogy SE, Head of Smart Pole Factory*
- 3:40 p.m.      **The Combination of Car and Charging Station as a Challenge for the Mass Market**  
*Dietrich Sümmerrmann, eMobilify GmbH, CEO*
- 3:50 p.m.      **City District of the Future – Essen51. Energy Self-sufficient and Environmentally Friendly**  
*Christoph Thelen, Thelen Gruppe, Managing Partner*  
*Norman Sahl, SVG Gebäudemanagement GmbH, Managing Partner*
- 4:00 p.m.      **Panel Discussion**  
*Christina Zollmarsch, Business Metropole Ruhr GmbH, Project Manager*  
*Bernhard Lüscher, innogy SE, Head of Smart Pole Factory*  
*Dietrich Sümmerrmann, eMobilify GmbH, CEO*  
*Christoph Thelen, Thelen Gruppe, Managing Partner*  
*Norman Sahl, SVG Gebäudemanagement GmbH, Managing Partner*
- 4:30 p.m.      **End of Event**

## BIG DATA, AI & ENERGY – CREATING VALUE

- 4:30 p.m.      **Presentations and Panel Discussion**
- 5:30 p.m.      **End of Event**

# SMART TECH – PROGRAM DAY 2

February 12, 2020, 10:00 a.m. – 05:00 p.m.

## FUKUSHIMA-NRW ENERGY MANAGEMENT FORUM

- 10:00 a.m.      **The Cornerstones of the successful Energy Partnership between Fukushima and NRW**  
*Bety Chu, EnergieAgentur.NRW, Senior Expert, International Relations*
- 10:10 a.m.      **Strategies to become a 'Front-Runner in Renewable Energies' (Fukushima's Challenges)**  
*Shinsuke Kurihana, Fukushima Prefectural Government, Deputy Director, Business Creation Division*
- 10:20 a.m.      **Overview of the Initiatives in Renewable Energy Industry in Fukushima**  
*Yasuhiro Hattori, Energy Agency.FUKUSHIMA, Managing Director*
- 10:30 a.m.      **Research and Development for Energy Management System using AI chip**  
*Masayuki Hisada, Aizu Computer Science Laboratories, Inc., Director and CEO*
- 10:45 a.m.      **Power of FORTELION™ for Stable Energy**  
*Noritoshi Imamura, Tohoku Murata Manufacturing Co., Ltd., Senior Manager, Energy System Group*
- 11:00 a.m.      **End of event**

# SMART TECH – PROGRAM DAY 2

February 12, 2020, 10:00 a.m. – 5:00 p.m.

## FROM THE INTELLIGENT HOUSE TO THE INTELLIGENT NETWORK

- Moderator: Marco Sauer, Senior Manager Intelligent Energy Systems, ZVEI – Zentralverband Elektrotechnik- und Elektronikindustrie e. V.
- 11:00 a.m. ZVEI's Vision for the Future – Electric Distributing Grids 2030  
Dietmar Reuter, Senior Manager, PwC
- 11:15 a.m. Panel Discussion: „Grids 2030“  
Moderator: Petra Quenel, Editor in Chief, 50,2, Marco Sauer, Senior Manager Intelligent Energy Systems, ZVEI  
Dr. Rolf Apel, Smart Infrastructure Technology & Innovation, Siemens  
Dietmar Reuter, Senior Manager, PwC  
Eric Ahlers, Senior Manager Grids and Regulations, Netze BW  
Axel Lauterborn, CEO, TankE
- 12:00 p.m. Local Load Management with Digital Power Supply as a Solution for the Distributing Grid  
Peter Kellendonk, 1. Chairman of the Managing Board, EEBus Initiative e.V.
- 12:20 p.m. Redispatch 2.0  
Dr. Jonas Danzeisen, CEO, Venios
- 12:40 p.m. Making Optimum Use of the Available Scope: As-a-Service Models for the Smart Meter Rollout  
Florian Diehm, Solution Consultant Landis+Gyr
- 1:00 p.m. Electric Direct Current Meters as a Measuring Capsule for Fast Charging Stations  
Peter Zintl, Managing Board, DZG Metering
- 1:20 p.m. Changing Requirements for Energy Measuring in Industry and Trade  
Oliver Göbel, CEO, MetCom Solutions
- 1:40 p.m. Submetering as Added Value for the Intelligent Metering System  
Sascha Schlosser, CEO, Zenner International
- 2:00 p.m. End of Event

PARTNER

**ZVEI:**  
Die Elektroindustrie

## DATA EXCHANGE, ARTIFICIAL INTELLIGENCE & DIGITAL PLATFORMS

- 2:00 p.m. The secure SMGW Communication Platform – From Smart Meterin to Cross-Sector Areas of Application  
Britta Gessinger-Erhardt, Worldline Germany GmbH, Senior Product Manager
- 2:20 p.m. AI Services in the Energy Industry  
Henrike Etzelmüller, Microsoft Deutschland GmbH
- 2:40 p.m. AI and Security: Security for AI | AI for Security  
Jens Kulikowski, secunet Security Networks AG, Business Developer
- 3:00 p.m. Data exchange and Data sovereignty as Drivers of the Energy Transition  
Karl Illing, Innopay, Director Country Lead Germany
- 3:20 p.m. Use of Big Data and AI in the Distribution Network  
Andreas Ulbig, adaptricity
- 3:40 p.m. IoT platform for Utilities: From the highly secure Smart Meter Gateway to networked parking  
Andreas Gluth, Thüga SmartService GmbH  
Benedikt Altschuh, Thüga SmartService GmbH
- 4:00 p.m. End of Event

PARTNER

**bitkom**

## AWARD OF THE VDE RHEIN-RUHR E.V. FOR OUTSTANDING DEGREES

- 4:00 p.m. Start of the Event
- 5:00 p.m. End of Event

# SMART TECH – PROGRAM DAY 3

February 13, 2020, 10:00 a.m. – 3:00 p.m.

---

## EUROPEAN EXPERIENCES WITH SMART METERS AND DIGITAL SERVICES

---

- 10:00 a.m.      **Thinking the next Step: Learnings from Smart Meter Rollouts in Europe**  
*Thorsten Klöpfer, Landis+Gyr, CEO Germany & Austria*  
*Jesper Nielsen, Landis+Gyr, Head of Technical Solution Sales EMEA*
- 11:00 a.m.      **Gas Smart Meters for 11 million Customers : an Overview of the French Experience**  
*Helene Lagoutte, Gaz Réseau Distribution France, International Business Developer*
- 11:30 a.m.      **EnBW: Our journey into a new, digital Service and IT World – a Report**  
*Ludwig Eckmann, EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Sales Manager*
- 12:00 p.m.      **End of Event**

---

## POWER-TO-GAS IN THE PRESENT AND FUTURE

---

- 12:00 p.m.      **Power-to-gas – Solution Concepts for Regional Challenges of the Energy Transition**  
*Dr. Doris Schmack, microEnergy GmbH, Business Management*
- 12:30 p.m.      **The two energy resources – World of molecules and electrons – PtG and what it takes**  
*Dr. Dennis Rendschmidt, DVGW, Head of Regulatory Policy, Press and Public Relations*
- 1:00 p.m.      **End of Event**

---

## DECARBONIZATION AND FLEXIBILITY IN INDUSTRY AND GHD

---

- 1:00 p.m.      **Decarbonization goals for Companies in Germany**  
*Dr. Christoph Kost, Fraunhofer Institute for Solar Energy Systems ISE,*  
*Head of Group Energy Systems and Energy Economics, Department Energy System Analysis*
- 1:30 p.m.      **How do Decarbonization and Flexibility go together?**  
*Noha Saad Hussein, Fraunhofer ISE*
- 2:00 p.m.      **Challenges of Decarbonization in the Industry**  
*Hendrik Klosterkemper, Enit Systems*
- 2:30 p.m.      **The Impact of Carbon pricing on Corporate Processes and Energy Systems**  
*Gregor Gorbach, Fraunhofer ISE*
- 3:00 p.m.      **End of Event**



# ENERGY TRANSITION – PROGRAM DAY 1

February 11, 2020, 10:00 a.m. – 5:00 p.m.

## SINTEG SHOWS THE WAY: CURRENT HIGHLIGHTS FOR THE ENERGY FUTURE

Moderator: Boris Safner, Projektträger Forschungszentrum Jülich GmbH

- 10:00 a.m. **SINTEG shows the Way: Current Highlights for the Energy Future**  
*Dr.-Ing. Albrecht Reuter, C/sells, Leading Project Manager*  
*Lothar Ahle, DESIGNETZ, Project Manager*  
*Ulf Brommelmeier, enera, Project Manager*  
*Prof. Dr. Werner Beba, NEW 4.0, Project Manager*  
*Markus Graebig, WindNODE, Project Manager*  
*Cosima Osang, WindNODE, Press Officer and Project Communication*

11:00 a.m. End of Event

PARTNER



## STORAGE AND ICT SOLUTIONS FOR DECENTRALISED ENERGY SYSTEMS

- 11:00 a.m. **Introduction and Overview**  
*Dr. Peter Eckerle, StoREgio Energiespeichersysteme e.V., CEO*
- 11:05 a.m. **Stationary Energy Estorage @ BASF**  
*Dr. Olaf Rogge, BASF*
- 11:24 a.m. **V-Redox-Flow Systems – Contribution of Large Storage to the Energy Transition**  
*Jürgen Heller, Storion Energy*
- 11:43 a.m. **Multi Gateway – IoT Measuring Data and more for EMT**  
*Sebastian Klapdor, VIVAVIS*
- 12:02 p.m. **Digital Continuity and Scalability in Decentralised Energy Systems**  
*Aaron Gerdemann, Avat*
- 12:21 p.m. **Decentralized Energy Management: The German Smart Metering Architecture as Interface to Grid and Market?**  
*Manuel Lösch, FZI Forschungszentrum Informatik*
- 12:40 p.m. **Regulatory Framework for Storage:What's New in Energy Law?**  
*Dr. Bettina Hennig, vonBredow Valentin Herz*
- 1:00 p.m. End of Event

PARTNER



## FORUM ENERGY POLICY – WHAT WILL THE YEAR 2020 BRING?

Moderator: Karsten Wiedemann, Editorial Manager Berlin, ener|gate GmbH  
Christian Seelos, Editor-in-Chief, ener|gate GmbH

- 1:00 p.m. **Panel Discussion**  
*Andrea Vogt, Stadtwerke Troisdorf GmbH, CEO*  
*Robert Busch, Bundesverband Neue Energiewirtschaft e.V. (bne), CEO*  
*Ralph Bahke, ONTRAS Gastransport GmbH, CEO*  
*Joachim Rumstadt, Steag GmbH, CEO*
- 2:00 p.m. End of Event

PARTNER



# ENERGY TRANSITION – PROGRAM DAY 1

February 11, 2020, 10:00 a.m. – 5:00 p.m.

## THE ENERGY TRANSITION TAKES PLACE IN THE DISTRIBUTION NETWORK – MORE NETWORK-RELATED FLEXIBILITY IN THE DISTRIBUTION NETWORK

- Moderator: *Bernhard Strohmayer, Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.*  
*Wolfram Axthelm, Managing Board, Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.*
- 2:00 p.m. **Start of the Event**  
*Wolfram Axthelm, Managing Board, Bundesverband Erneuerbare Energie e.V.*
- 2:15 p.m. **Keynote and Discussion: The future feed-in Management**  
*Peter Stratmann, Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen*
- 3:00 p.m. **Panel 1: Flexibility of the production side**  
*Ivo Grünhagen, enercity Erneuerbare GmbH, CEO*  
*Fabian Zuber, I°energy*  
*Marcus Kosel, BayWa r.e. renewable energy GmbH, Head of Grid Connection Solutions*
- 4:00 p.m. **Panel 2: Flexibility in sector coupling**  
*Wolfgang Zander, BET Aachen*  
*Dr. Selma Lossau, Netze BW GmbH*  
*Marcel Keiffenheim, Greenpeace Energy*
- 5:00 p.m. **End of Event**

PARTNER



# ENERGY TRANSITION – PROGRAM DAY 2

February 12, 2020, 10:00 a.m. – 5:00 p.m.

## SINTEG EXPLORES: REAL-WORLD LABS – HOW DO THEY WORK, WHAT LESSONS HAVE WE LEARNED?

Moderator: Anne Bräutigam, Senior Manager, Germany Trade and Invest (GTAI)

- 10:00 a.m. SINTEG explores: Real-world labs – how do they work, what lessons have we learned?  
*Dr. Ole Langniß, C/sells, Deputy CEO*  
*Dr. Philipp Werdelmann, Designet, innogy SE*  
*Elies Lahmar, enera, EPEX SPOT SE*  
*Jan Rispens, NEW 4.0, Cluster Erneuerbare Energien Hamburg GmbH*  
*Markus Graebig, WindNODE, Project Manager*

12:00 p.m. End of Event

PARTNER



## CHARGING INFRASTRUCTURE 2030 - WHAT WILL WE NEED?

Moderator: Dr. Jan Strobel, Abteilungsleiter Regulierung, Marktkommunikation und Mobilität, BDEW

- 12:00 p.m. Charging Infrastructure 2030 – A “Moving Target”
- 12:15 p.m. Keynote: EV Roadmap 2030 – What's on?
- 12:30 p.m. What Charging Infrastructure will we need in 2030?
- 1:30 p.m. What will the National Monitoring Centre for Developing a Charging Infrastructure bring?
- 2:00 p.m. End of Event

PARTNER



## INTELLIGENT CHARGING SOLUTIONS FOR ELECTRIC CARS

- 2:00 p.m. The Future Fueling Network  
*Christopher Burghardt, ChargePoint, Managing Director für Europa*
- 2:30 p.m. Charging Electric Cars Intelligently – Future Business Models for Public Utilities  
*Matthias Suttner, The Mobility House, Sales & Business Development*
- 3:00 p.m. End of the Event

## BRINGING GLOBAL TAKES ON ENERGY TRANSITION BACK TO GERMANY

- 3:00 p.m. Energy Transition in Germany: Status Quo and Outlook
- 3:30 p.m. Panel Discussion with Representatives of International Energy Corporations  
*Rajiv Mishra, CLP Energy India*  
*Lei Zhang, Envision Energy*  
*Frederik Doye, Siemens Energy*
- 5:00 p.m. Reception and Music

PARTNER

McKinsey  
& Company

# ENERGY TRANSITION – PROGRAM DAY 3

February 13, 2020, 10:00 a.m. – 3:00 p.m.

## SINTEG CONNECTS: AGREE AND PARTICIPATE – HOW THE ENERGY TRANSITION SUCCEEDS

Moderator: Katharina Klöber, Projektträger Jülich

- 10:00 a.m.      **SINTEG connects: Agree and participate – How the Energy Transition succeeds**  
*Melanie Peschel, C/Sells, Head of Participation Projects*  
*Dr. Swantje Gähns, DESIGNETZ, Institut für ökologische Wirtschaftsforschung*  
*Frank Glanert, enera, EWE AG*  
*Isabel Guzic, NEW 4.0, Akzeptanzforschung*  
*Prof. Dr. Ingo Uhlig, WindNODE, TU Berlin, Fachgebiet Energiesysteme*

11:00 a.m.      End of Event

PARTNER



## ON THE WAY TO THE GREENHOUSE GAS NEUTRALITY: WITH WHICH INSTRUMENTS DO WE REACH THE GREEN ZERO IN GERMANY AND EUROPE?

- 11:00 a.m.      **On the Way to the Greenhouse Gas Neutrality:  
With which Instruments do we reach the Green Zero in Germany and Europe?**  
*Dr. Jürgen Landgrebe, Umweltbundesamt, Head of Department in the German Emission Authority*  
*Dr. Karsten Krause, Umweltbundesamt, Head of Department "Climate Protection and Energy"*

12:00 p.m.      Public Discussion with the Speakers

12:30 p.m.      End of Event

PARTNER



## RENEWABLE ENERGIES OF THE FUTURE: MARKET AND GENERATION

- 12:30 p.m.      **Market Integration of Renewable Energies – Challenges and Opportunities**  
*Bastian Hoffmann, EIfER – European Institute für Energy Research, Group Manager Energy Transition, Markets, Environment*  
*Manuel Eising, EIfER – European Institute für Energy Research, Research Fellow Policy Analysis and Energy Market Studies*

1:00 p.m.      **The Power Plants of the Future: Renewable Hybrid Parks**  
*Gideon Strothmann, Vattenfall Europe Innovation GmbH, Technical Analyst Solar & Batteries Germany*

1:30 p.m.      End of Event

## SMART GRID APPROACHES – IOT, AI AND CYBERSECURITY

1:30 p.m.      **Trusted Data access behind the meter – How IoT innovation helps redefining DSO role as natural grid monopoly by monetizing flexibility on residential building level**  
*Thomas Weisshaupt, Wirepas Germany GmbH/DECENT Nachbarschaftsgrid Forschungsprojekt, Energy Market Expert*

2:00 p.m.      **AI-based state estimation for full observability of distribution grids**  
*Artur Löwen, Gridhound GmbH, CEO*

2:30 p.m.      **Integrated Cyber Security Solution for Vulnerability Analysis, Monitoring and Protection of Critical Energy Infrastructures**  
*Stefan Wietzke, PSI Software AG, PSI Energie EE, Strategic Business Development Manager*

3:00 p.m.      End of Event

# INNOVATION – PROGRAM DAY 1

February 11, 2020, 10:00 a.m. – 5:30 p.m.

## Digitalization and new business models

- 10:00 a.m.      **Flexibilization and Energy Management**  
*Jan Zacharias, Entelios AG, Manager Regulatory Affairs, Entelios AG*  
*Dr. Thomas Brenner, OLI Systems*  
*Hendrik Klosterkemper, Enit Systems*  
*Martin Stoussavljewitsch, Youki*  
*Jens Werner, Energiekoppler*
- 11:00 a.m.      **Data Analytics**  
*Thomas Koller, enersis suisse AG*  
*Marc Peters, IBM, Executive Architect and Industry Technical Leader E&U Europe*  
*Dr. Sven Christian Müller, logarithmo GmbH*  
*Dr. Simon Koopmann, envelio GmbH, CEO*  
*Sven Przywarra, Live EO*  
*Hanno Schoklitsch, Kaiserwetter*
- 12:00 p.m.      **Business Models after the EEG**  
*Dr. Felix Grolman, GreencomNetworks*  
*Fabian Zuber, Commetering*  
*Markus Reinhold, Einhundert*  
*Christopher Neumann, Prosumergy*  
*Nicolas Schwaab, Pionierkraft*
- 1:00 p.m.      **End of Event**

PARTNER

bitkom

## HEAT AND BUILDING EFFICIENCY

- 1:00 p.m.      **Remodeling District Heat Production – A Solution for Helsinki with almost 90% Reduced CO2 Emissions**  
*Jan Andersson, Wärtsilä Energy Business Finland Oy, Senior Market Development Manager*
- 1:30 p.m.      **Facing climate change and EED – Opportunities to improve heat efficiency in apartment houses at no cost**  
*Christopher von Gumpfenberg, KUGU Home GmbH, CEO*  
*Hanno-Felix Wagner, KUGU Home GmbH, Head of Product Management KUGU Home GmbH*
- 2:00 p.m.      **Building Efficiency with Automation and AI**  
*Stefan Schwan, ENGIE Deutschland AG, Head of Facility Services*
- 2:30 p.m.      **End of Event**

# INNOVATION – PROGRAM DAY 1

February 11, 2020, 10:00 a.m. – 5:30 p.m.

## FRESH & FRIENDS SUMMIT 2020

- 2:30 p.m. **Welcoming words**  
*Dr.-Ing. Christian Bogatu, Fresh Energy GmbH, CEO*  
**Keynote: Is it true that E.ON bought Innogy just because of Fresh Energy?**  
*Thomas Birr, E.ON SE, Senior Vice President Strategy & Portfolio & Innovation*
- 3:00 p.m. **Which Additional Values are already set and what is possible in the World of Tomorrow?**  
**Deep Dive: Practical Experiences and Additional Values from Mark-E**  
*Andreas Sippel, MARK-E / ENERVIE, head of private and commercial customer sales*  
**Panel I**  
*Fabian Dawin, con|energy Unternehmensberatung GmbH, Expert*  
*Till Walter, Johanniter, head of executive board division innovation management & strategic cooperation*  
*Jana Burdensky, Axa / Alteos, Director Sales & Partnerships*  
*Sergio Barbarino, P&G, Research Fellow*  
*Andreas Bös, Conrad Connect, Vice President*
- 3:50 p.m. **Which Hardware and Infrastructure is needed for Utilities to put that into practice?**  
**Deep Dive: Practical Experiences Hardware/Infrastructure from EnBW**  
*Alexander Hess, EnBW*  
**Panel II**  
*Heinrich Wienold, VDE, Head of member organisation and services, member of the management*  
*Matthias Gutschmidt, Bosch Software Innovations GmbH, product manager Metering Solutions*  
*Marco Beicht, powercloud, CEO*  
*Jörg Püls, Easymeter, memeber of the board*  
*Ingo Schönberg, PPC, founder & chairman*  
*Marc Bons, Fludia, CEO*  
*Oliver van der Mond, lemonbeat, Co-Founder & CEO*
- 4:40 p.m. **What does that mean for me as an Utility?**  
**Deep Dive: Practical Experiences Implementation from eprimo**  
*Dieter Ploch, eprimo, head of environmental management*  
**Panel III**  
*Hans-Martin Hellebrand, eprimo, Managing Director / CFO*  
*Dr. Rainer Frank, E.ON SE, manager utilities alliance*  
*Michael Salcher, KPMG*  
*Ralf Poll, NEW Niederrhein Energie und Wasser GmbH, CEO*  
*Matthias Trunk, GASAG, chairman sales*  
*Christian Panzer, Wien Energie, Head of Corporate Development*  
*Maximiliane von Butler, Sonnen, director products and sales strategy eServices*
- 5:30 p.m. **Fingerfood and Drinks and Networking**

**PARTNER**

**fresh&friends**  
2020 **summit**

# INNOVATION – PROGRAM DAY 2

February 12, 2020, 09:30 a.m. – 5:30 p.m.

## DIGITAL TRANSFORMATION WITHIN ENERGY SECTOR: HOW TO APPROACH YOUR JOURNEY?

- 9:30 a.m. **Digital transformation within energy sector: how to approach your journey?**  
*Dr. Diana Khripko, Institute for Manufacturing,  
Education and Consultancy Services, Solution Development Specialist*

PARTNER



## INTERNATIONAL PERSPECTIVES OF ENERGY TRANSITION

*Moderator: Annkathrin Rabe, Young Energy Professional, World Energy Council – Germany*

- 10:00 a.m. **Introduction**  
*Annkathrin Rabe, World Energy Council – Germany, Young Energy Professional*
- 10:10 a.m. **Trends in the Energy Sector and International Perspectives on the Energy Transition**  
**#issuesmonitor #scenarios #blueprint**  
*Dr. Uwe Franke, World Energy Council – Germany, Chair*
- 10:40 a.m. **Start-Up-Pitches: Innovations from the Energy Sector**  
*Siva Raghu Ram Chennupati, CEO, SunPlower  
Ben Weber, Team Lead, Stor Energy  
Quirin Blendl, CEO, rvolt*
- 11:00 a.m. **Expert Discussion**  
*Siva Raghu Ram Chennupati, CEO, SunPlower  
Ben Weber, Team Lead, Stor Energy  
Quirin Blendl, CEO, rvolt  
Dr. Uwe Franke, World Energy Council – Germany, Chair  
Pia Dorfinger, Team Lead Start-ups and Innovation, dena*
- 12:00 p.m. **End of Event**

PARTNER



## SMARTEN UP! TO COMBAT CLIMATE CHANGE, THE WORLD'S BIG CITIES NEED TO GET SMARTER AND MORE ENERGY EFFICIENT

*Moderator: Henning Gloystein, Eurasia Group, Director Global Energy & Natural Resources*

- 12:00 p.m. **Begin of the Discussion**  
*Sheryl Foo, Vertech Capital, Director APAC & EMEA  
Ole Moller-Jensen, Danfoss Central Europe, President  
Thomas Schied, Innogy – Grid & Infrastructure Segment, Head of Urban Solutions  
Georg Houben, European Commission, Policy Officer, Smart Cities & Communities Team*
- 1:00 p.m. **End of the Discussion**

## FRENCH INNOVATIVE SMES AND STARTUPS ADDRESSING ENERGY TRANSITION AND CLIMATE ISSUES

*Moderator: Sven Rösner, Managing Director, OFATE*

- 1:00 p.m. **Introduction**
- 1:30 p.m. **Opportunities and constraints for the decarbonation of the energy mix – a start-up point of view**
- 3:00 p.m. **End of Event**

PARTNER



# INNOVATION – PROGRAM DAY 2

February 12, 2020, 09:30 a.m. – 5:30 p.m.

## WAYS TO OPTIMIZED ELECTRICITY CONSUMPTION IN INDUSTRY: SELF-CONSUMPTION, ENERGY EFFICIENCY, DIGITISATION

*Moderator: Antoine Chapon, vice managing director, Deutsch-französisches Büro für die Energiewende  
Dr. Wolfram Vogel, Director Public & Regulatory Affairs and Communications, EPEX SPOT*

3:00 p.m. Welcoming of the Participants

3:15 p.m. Introduction

### NEW MODELS AND INSTRUMENTS FOR INDUSTRIAL ENERGY EFFICIENCY

3:30 p.m. Tendering for Industrial Energy Efficiency in Germany

3:45 p.m. Using Artificial Intelligence for Industrial Consumption Control  
*Anthony Gadiou, METRON, Chief Digital Officer*

4:00 p.m. Room for Questions from the Audience

### THE INDUSTRY AS A PLAYER WITHIN THE ENERGY TRANSITION

4:15 p.m. The Local Flexibility Market Enea: Industry Contributions to Eliminating Grid Bottlenecks

4:30 p.m. Inventory of Industrial Captive Use in France and Germany  
*Véronique Joly-Müller, EY Law Berlin, Rechtsanwältin, Senior Associate*

4:45 p.m. Panel Discussion: Optimizing the Consumption and Energy Efficiency for Increasing Economic and Ecologic Efficiency in the Industry  
*Prof. Dr. Stefan Niessen, Siemens, Head of Technology Field Energy Systems  
Matthias Neger, Wirtschafts- und Energieministerium NRW, Head of Division Energy Efficiency, Climate Compatible Buildings and Districts, Climate Neutral State Administration, Heat*

5:30 p.m. End of Event and get-together

**PARTNER**





# TRADING FORUM – PROGRAM DAY 1

February 11, 2020, 10:00 a.m. – 5:00 p.m.

## THE ROLE OF ENERGY EXCHANGE ISTANBUL IN ENERGY TRANSITION OF TURKEY

10:00 a.m. The role of Energy Exchange Istanbul in energy transition of Turkey  
*Hasanali Atalay, Energy Exchange Istanbul, Day-Ahead Market Specialist*

## THE ROLE OF CROSS BORDER ENERGY TRADING FOR TURKISH ENERGY MARKET

10:30 a.m. The Role of Cross Border Energy Trading For Turkish Energy Market  
*Burak Kuyan, Energy Trading Association – Turkey, Chairman*

## #GOINGGLOBAL – EEX GROUP'S SOLUTIONS FOR ENERGY AND COMMODITY TRADING IN EUROPE AND BEYOND

11:00 a.m. Hedging PPA merchant risks with EEX Power Futures  
*Viviana Ciancibello, European Energy Exchange AG*

11:30 a.m. EEX Group – developing liquid power derivatives markets in North America, Europe and Japan  
*Steffen Riediger, European Energy Exchange AG*

12:15 p.m. How ECC ensures physical settlement in the energy and commodity markets  
*Jörg Schenderlein, European Commodity Clearing AG*

12:45 p.m. Emissions Markets: Developments at EEX and beyond  
*Timo Schulz, European Energy Exchange AG*  
*Steffen Löbner, European Energy Exchange AG*

1:15 p.m. To Biomass from coal – supply chain scenarios as CHPs transition to renewables  
*Robert Seehawer, European Energy Exchange AG*  
*Thomas Meth, Enviva Biomass*  
*Nicole van Klaveren, Port of Rotterdam*  
*Alf van Weereld, Uniper*  
*Freddie Staremore, Argus Media*

2:00 p.m. End of Event

## FROM FUTURISTIC TO NORMAL: AI AND CLIMATE PREDICTIONS FOR FORECASTING AND TRADING

2:00 p.m. AI (artificial intelligence) in the field of asset backed trading  
*Trond Straume, Powel AG, CEO*

2:30 p.m. How to avoid the black-box effect of AI in time series forecasting?  
*Adrien Rosen, N-Side, Senior Consultant*  
*Pierre Artoisenet, N-Side, Senior Consultant*

3:00 p.m. Making forecasts for energy output taking climate variability into account: The S2S4E Decision Support Tool  
*Llorenç Lledó, Barcelona Supercomputing Center, Climate Services Research Engineer*

3:30 p.m. End of Event

## FEEDBACK ON THE FRENCH ZONES MERGER: CREATION OF THE TRF (TRADING REGION FRANCE) AND OF THE SINGLE PEG

3:30 p.m. TRF, an innovative project co-built with the market  
*Pierre Cotin, GRTgaz, Sales Director*

4:00 p.m. How it works operationally: real time congestion monitoring system, locational spread, superpoints  
*Barbara Pichayrou, GRTgaz, Marketing Product Manager*  
*Thomas Champion, GRTgaz, Marketing Product Manager*  
*Antoine Devillers, Powernext*

5:00 p.m. End of Event

**PARTNER**  
**eex group**

# TRADING FORUM – PROGRAM DAY 2

February 12, 2020, 10:00 a.m. – 6:00 p.m.

## CORPORATE GREEN PPAS: WILL EVERYTHING BE GREEN? PERSPECTIVES AND EXAMPLES FOR THE GERMAN INDUSTRY

*Moderator: Tibor Fischer, dena, head of division*

- 10:00 a.m. Introduction to the Topic and Approach of the Case Study
- 10:10 a.m. Case Study 1 and 2: Key Results  
*Maximilian Uibeleisen, Ashurst, Partner*
- 10:20 a.m. Interview on the Presented Results with Representatives of Selected Employees  
*Hans Koenig, Aurora Energy Research, Director*
- 10:30 a.m. Key Results of the First Case Study: "Chemistry", followed by a short interview  
(presented by AURORA ENERGY RESEARCH)  
*Christian Essers, Wacker Chemie AG*
- 10:50 a.m. Case Study 2: "Brewery" (presented by AURORA ENERGY RESEARCH)
- 11:00 a.m. Questions and Answers with dena and Aurora  
*Heribert Hauck, TRIMET Aluminium SE, Head of energy industry department*
- 11:10 a.m. Total Comparison of the Case Examples
- 11:20 a.m. Recommended Courses of Action for the Government
- 11:30 a.m. Panel discussion with Representatives from the Industry and Politics  
*Remo Tiedemann, Kompetenzzentrum Klimaschutz in energieintensiven Industrien (KEI)*  
*Christian Essers, Wacker Chemie AG*  
*Jens Hollstein, Pexapark Ltd., Head of PPA Transactions*
- 12:00 p.m. End of Event

**PARTNER**  
**dena**  
Deutsche Energie-Agentur

## GREEN PPA/CPPA ADDITIONALLY TO THE EEG AS A DRIVER TO REACH THE CLIMATE GOALS IN 2030

- 12:00 p.m. Green PPA/CPPA additionally to the EEG as a Driver to reach the Climate Goals in 2030  
*Bassam Darwisch, Vattenfall Energy Trading GmbH, Head of Renewables Origination Germany*
- 12:30 p.m. End of Event

## CURRENT DEVELOPMENTS AND FUTURE CHALLENGES FOR THE GERMAN AND EUROPEAN EMISSION TRADING

- 12:30 p.m. Current Developments and Future Challenges for the German and European Emission Trading  
*Dr. Roland Geres, FutureCamp Holding GmbH, CEO*  
*Philipp Ruf, Tschach Solutions GmbH, ICIS Analytics Team*  
*Dr. Jürgen Landgrebe, Deutsche Emissionshandelsstelle, Head of division*
- 13:30 p.m. End of Event

## GAS DECARBONISATION AND SECTOR COUPLING: ENSURING A MARKET-BASED APPROACH PREVIEW OF THE REPORT FROM A STUDY PERFORMED BY FRONTIER ECONOMICS FOR EFET

- 1:30 p.m. Welcome  
*Peter Styles, EFET, Board Member*
- 1:35 p.m. Introduction: Purpose and Context of the Study  
*Lorenzo Biglia, EFET, Co-Ordinator for Southern Europe*
- 1:45 p.m. Presentation of the Frontier Economics study "Gas decarbonisation and sector coupling:  
ensuring a market-based approach" commissioned by EFET  
*Dr. Johanna Reichenbach, Consultant, Frontier Economics*
- 2:15 p.m. Questions & Answers
- 2:25 p.m. Panel Discussion moderated by Barbara Lempp, CEO EFET Deutschland  
*Peter Styles, Member of the Board, Chairman of the Electricity Committee, EFET*  
*Christoph Riechmann, Frontier Economics, Director*  
*Johannes Antoni, IKEM, Senior Research Associate*  
*Kai Aldenhoff, Gazprom Germania, Coordinator Regulatory Affairs*
- 3:00 p.m. End of Event

**PARTNER**  
**EFET**  
SO YOU CAN REST ON THE MARKET

# TRADING FORUM – PROGRAM DAY 2

February 12, 2020, 10:00 a.m. – 6:00 p.m.

---

## 2020, THE YEAR OF ELECTRONIC SETTLEMENT MATCHING

---

- 3:00 p.m. 2020, the Year of Electronic Settlement Matching  
*Hugh Brunswick, Equias B.V., CEO*
- 3:30 p.m. End of Event

---

## THE ROLE OF HUPX AND CEEGEX IN SHAPING THE HUNGARIAN AND EUROPEAN ENERGY MARKETS

---

- 3:30 p.m. Hungarian Gas Market Overview  
*Róbert Szóke, CEEGEX Central-Eastern European Gas Exchange Ltd.,  
Market Operations and Development Manager*
- 3:50 p.m. Hungarian power market: developments and achievements at HUPX  
*György Istvánffy, Head of Market Development, HUPX Hungarian Power Exchange Ltd.*
- 4:30 p.m. End of Event

**PARTNER**



---

## BUSINESS MODELS FOR ENERGY MANAGEMENT: PROOF OF ACHIEVED SAVINGS IN THE PILOT PROGRAM ENERGY-SAVINGS METER

---

- 4:30 p.m. INTRODUCTION
- Theses for the Implementation of Business Models for Energy Efficiency –  
Experiences from 3 Years of Business Consulting  
*Filip Milojkovic, Smartnet Energy, Initiator und Leiter des Netzwerks*
- Exploiting Efficiencies means Actually Implementing Simple Measures –  
Savings in the Boiler Room are not a Guaranteed Success in Existing Buildings  
*Stefan Scherz, EWUS Effiziente Wärme und Stromlieferung GmbH*
- DATA-BASED ADDED VALUE FOR SMART METERS IN PRIVATE HOUSEHOLDS
- From Megawatt to Mega Value  
*Artur Borger, Fresh Energy GmbH*
- Smart Metering: What does the Customer Actually Gain from it?  
Experiences in the Pilot Program Energy-saving Meters  
*Nikolaus Starzacher, discovery GmbH*
- Platform Thinking in Energy  
*Berend Olde Rikkert, NET2GRID, Chief Commercial Officer*
- MEASURING CONCEPTS AND EFFICIENCY IN BUSINESS ENVIRONMENTS
- Monitoring and Holistic Efficiency Consulting for the Energy-intensive Industry  
*Torben Rist, ecc Energy Consulting Circle GmbH & Co. KG*
- Automation Concepts to Increase Efficiency in the Retail Trade  
*Martin Wenzel, Hörburger AG Control Systems*
- AI-based Energy Management for Industry and Municipalities –  
Digitization and Remote Monitoring of a School Center  
*Dr. Sven Christian Müller, logarithmo GmbH*
- Efficiency Control Center for the Industry: Measuring Concept, Consulting and Operation from one Provider  
*Dr.-Ing. Dirk Schramm, IFE – Ingenieurbüro für Energiewirtschaft, Geschäftsführender Gesellschafter*
- ISO 50.006 put into Practice: Models and Proof of Savings in Production  
*Sebastian Braun, GILDEMEISTER energy efficiency GmbH*
- 6:00 p.m. SUMMARY, DISCUSSION AND OUTLOOK

# TRADING FORUM – PROGRAM DAY 3

February 13, 2020, 10:00 a.m. – 3:00 p.m.

---

## RENEWABLE ENERGY COMMUNITIES: IMPLEMENTATION, IMPACT, CHANCES

---

Moderator: Branislav Iglar, Research Engineer, AIT Austrian Institute of Technology

10:00 a.m.

**Renewable energy communities: implementation, impact, chances**

*Benedikt Emmser, Austrian Federal Ministry for Sustainability and Tourism, Head of Unit Energy – Legal Affairs  
Ksenia Poplavskaya, AIT Austrian Institute of Technology, Research Engineer  
Karl Njálsson, Alpiq Digital AG, Head of Product - Digital Energy Solutions  
René Groß, National Office for Energy Cooperatives, Lawyer, Energy Policy and Energy Law Director*

**PARTNER**



11:00 a.m.

End of Event

---

## NEXT GENERATION'S POWER MARKET – A NORDIC PERSPECTIVE ON HOW REGULATION, TECHNOLOGY AND INNOVATION ARE LEADING THE TRANSFORMATION TOWARD MORE SUSTAINABLE AND INTEGRATED POWER TRADING PROGRAM

---

Moderator: Georg Aasen, President, Nasdaq Commodities Jason Roland Hall, Program Manager, Nasdaq Commodities

11:00 a.m.

**Renewed Strength for the Nordic Power Market a Power Market in Transformation More Sustainable Markets**

12:00 p.m.

End of Event

---

## IT'S ALL ABOUT PRECISION, AUTOMATION AND PREDICTIONS FOR ENERGY TRADING

---

12:00 p.m.

**Automated Trading @RWE – five years into our journey**

*Hendrik Vollrath, RWE Supply & Trading GmbH, Senior Power Trader  
Roman Steden, RWE Supply & Trading GmbH, Senior Power Trader*

1:00 p.m.

**Artificial Intelligence for the Forecast Optimization for Green Power Trading and Grids**

*Maximilian Müller, Solandeo GmbH, Senior Business Development Manager*

1:30 p.m.

**How to Navigate safe through the short-term Power Market with**

**Precise Pricing Forecasts for the Continuous Intraday-Trading**  
*Dr. Andreas Knaut, ATHION GmbH, Head of Optimization & Market Solutions*

2:00 p.m.

End of Event

---

## ETIBLOGG – EFFICIENT, SAFE AND REAL TIME TRADING FROM SMALLEST AMOUNT OF ENERGYS VIA BLOCKCHAIN-TECHNOLOGY IN A MICROGRID

---

2:00 p.m.

**ETIBLOGG – Which Additional Values are given by a Project, which executes  
the Real Time Trading of Smallest Energy Amounts via Blockchain-Technology?**

*Simone Gitschier, GETEC ENERGIE GmbH, project manager ETIBLOGG/Project Director ETIBLOGG*

2:20 p.m.

**ETIBLOGG – How can the Real Time Trading from Smallest Energy Amounts via Blockchain-Technology be realized?**

*Michael Kreuzburg, PONTON GmbH, Product Owner/Business Developer*

2:40 p.m.

**ETIBLOGG – How can the Real Time Trading from Smallest Energy Amounts  
via Blockchain Technology on Embedded-Platforms be configured securely?**

*Alexander Krutwig, Mixed Mode GmbH, system developer*

3:00 p.m.

End of Event

---

# E-WORLD CONGRESS

February 10, 2020 – 790 Euro plus VAT.

## FÜHRUNGSTREFFEN ENERGIE: PERSPEKTIVEN FÜR DIE ENERGIEWELT VON MORGEN

Am 10. Februar 2020 treffen Sie beim Führungstreffen Energie die Top-Entscheider der Energiebranche. Diskutieren Sie mit Ihren Kollegen aus dem Management der Energiewirtschaft, der Industrie und der Politik die aktuellen Herausforderungen, Strategien und Entwicklungen auf Augenhöhe – das Führungstreffen Energie, das die Süddeutscher Verlag Veranstaltungen GmbH zusammen mit der E-world energy & water zum neunten Mal durchführt, bildet erneut die erste Kongressveranstaltung am Vortag der Messe E-world.

Moderator: **Benedikt Müller**, Wirtschaftsredaktion, Süddeutsche Zeitung

11:30 Uhr Mittagessen

12:20 Uhr Empfang & Begrüßung durch die Veranstalter und den Moderator

### ENERGIEPOLITIK UND KLIMASCHUTZ IN DEUTSCHLAND

#### 12:30 Uhr **Schlüsselfragen der Energiewende**

**Andreas Feicht**, Staatssekretär im Bundesministerium für Wirtschaft und Energie

#### 13:00 Uhr **Impuls: Aktuelle Herausforderungen der Energiepolitik in NRW**

**Prof. Dr. Andreas Pinkwart**, Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

#### 13:30 Uhr **Gespräch: Die Zukunft der Energieversorgung**

**Kerstin Andreae**, BDEW e.V., Vorsitzende der Hauptgeschäftsführung und Mitglied des Präsidiums

### UMBAU DES ENERGIESYSTEMS UND KLIMASCHUTZZIELE – SIND WIR AUF DEM RICHTIGEN WEG?

#### 14:00 Uhr **Die Novelle der Anreizregulierungsverordnung – Beschleunigungsanreize für den Netzausbau**

**Peter Franke**, Vizepräsident, Bundesnetzagentur

#### 14:30 Uhr **Sektorenkopplung – Klimaschutz nachhaltig, effizient und sicher umsetzen**

**Dr. Jörg Bergmann**, CEO, Open Grid Europe GmbH

14:50 Uhr Kaffeepause

#### 15:20 Uhr **Impuls**

**Gundolf Schewpe**, Vorsitzender der Geschäftsführung, Uniper Energy Sales GmbH

#### 15:30 Uhr **Diskussionsrunde: Wie schaffen wir es, die Klimaschutzziele einzuhalten?**

**Stefan Dohler**, Vorstandsvorsitzender, EWE AG

**Dr. Timm Kehler**, Vorstand, Zukunft ERDGAS e.V.

**Andreas Kuhlmann**, Vorsitzender der Geschäftsführung, Deutsche Energie-Agentur GmbH (dena)

**Gundolf Schewpe**, Vorsitzender der Geschäftsführung, Uniper Energy Sales GmbH

**Adrian Willig**, Geschäftsführer, IWO Institut für Wärme und Oeltechnik e.V.

#### 16:20 Uhr **Chancen und Herausforderungen im neuen Marktumfeld**

**Dr. Markus Krebber**, Finanzvorstand (CFO), RWE AG

#### 16:40 Uhr **Diskussionsrunde: Verschlafen die Energieversorger die Energiewende im Verkehrssektor?**

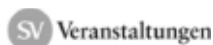
**Roland Heinze**, Geschäftsführer, Stadtwerke Rhede GmbH

**Dr. Dieter Steinkamp**, Vorstandsvorsitzender, RheinEnergie AG

**Dr. Mark Steffen Walcher**, Geschäftsführer, Smartlab Innovationsgesellschaft mbH

17:45 Uhr Sektempfang und Ausklang

KONFERENZPARTNER:



SPONSORENPARTNER:



# E-WORLD CONGRESS

February 11, 2020 – 95 Euro plus VAT.

## 24. FACHKONGRESS ZUKUNFTSENERGIEN: SMART CITIES

Smart Cities und ihre Lösungsansätze für innovative Energielösungen, neue Mobilität und Einsatzmöglichkeiten von Wasserstoff sind das Thema der Zukunft. Das beweist die EnergieAgentur.NRW mit den Clustern EnergieRegion.NRW und EnergieForschung.NRW am 11. Februar 2020 bei ihrem 24. Fachkongress Zukunftsenergien im Rahmen der 20. E-world energy & water.

Städte sind wichtige Akteure bei Umsetzung der Energiewende. Die Notwendigkeit, die permanent wachsenden Städte nachhaltiger zu entwickeln, ist sichtbarer denn je. Aber wie bleiben Städte künftig lebenswert und wie können sie zum Schutz des Klimas beitragen? Und wie können Städte nachhaltiger gestaltet werden? Die Digitalisierung und damit Konzepte einer Smart City können dazu beitragen, diese Fragen zu beantworten. So können Gebäude effizienter geplant und bewirtschaftet, bedarfsgerechte Mobilitätskonzepte angeboten sowie die Energieversorgung effizient, erneuerbar und dezentral umgestaltet werden.

Der 24. Fachkongress Zukunftsenergien wird das Thema in einem Plenum am Vormittag und drei Fachforen am Nachmittag beleuchten und zum Austausch sowie zur Vernetzung beitragen. Die etablierte Veranstaltung wird von NRW-Wirtschaftsminister Prof. Dr. Andreas Pinkwart eröffnet.

Abschließend lädt der Nordrhein-Westfalen-Abend mit Live-Musik ab 18 Uhr auf dem Landesgemeinschaftsstand NRW in Halle 3, Stand 370, zum unterhaltsamen Ausklingen des Messtages ein.

09:00 Uhr Energie für den Tag: Netzwerk-Frühstück

### 10:00 Uhr Begrüßung

**Dr. Frank-Michael Baumann**, Geschäftsführer, EnergieAgentur.NRW

### 10:10 Uhr Grußwort der E-world energy & water

**Oliver P. Kuhrt**, Vorsitzender der Geschäftsführung, Messe Essen GmbH

### 10:20 Uhr Grußwort der Landesregierung

**Prof. Dr. Andreas Pinkwart**, Minister für Wirtschaft, Innovation, Digitalisierung und Energie des Landes Nordrhein-Westfalen

### 10:50 Uhr SMART CITIES

Moderation des Themenblocks: **Tobias Häusler**, WDR Fernsehen, WDR 2

#### Keynote: Wie kann die Stadt von morgen aussehen?

**Prof. Achim Kampker**, Lehrstuhl für Production Engineering of E-Mobility Components, RWTH Aachen

#### Akzeptanz und Beteiligung auf dem Weg zur smarten Stadt

**Prof. Dr. Hans J. Lietzmann**, Bergische Universität Wuppertal

#### Frage- und Diskussionsrunde mit Prof. Achim Kampker und Prof. Dr. Hans J. Lietzmann

12:00 Uhr Get-together mit Mittagsimbiss

### 14:00 Uhr Parallele Foren

**Forum A: Die Bedeutung nachhaltiger und flexibler Energielösungen für eine Smart City**

**Forum B: Mobilitätswende als Herausforderung für die Netze?**

**Forum C: Einsatzmöglichkeiten von Wasserstoff für urbane Energielösungen**

### 16:00 Uhr Gelegenheit zum Besuch der Messe

18:00 Uhr Get-together beim Nordrhein-Westfalen-Abend auf dem Landesgemeinschaftsstand, Halle 3, Stand 37

KONFERENZPARTNER:

**EnergieAgentur.NRW**



**EnergieRegion.NRW**  
Cluster Nordrhein-Westfalen

# E-WORLD CONGRESS

February 11, 2020 – 490 Euro plus VAT.

## ENERGIEMARKT-MEGATRENDS 2020: VON PPA-LÖSUNGEN BIS HIN ZU BUNDLE-PRODUKTEN VON EVU

Als langjähriger Kongresspartner gibt MPW Legal & Tax Ihnen auch auf dem E-world Kongress 2020 einen umfassenden Überblick über die aktuellen energiewirtschaftlichen Entwicklungen. Der Fokus liegt hierbei auf zwei sich abzeichnenden Trends.

Zunächst werden die Möglichkeiten von Stromabnahmeverträgen („Power Purchase Agreements“ bzw. PPAs) vorgestellt. Diese werden sowohl am Beispiel ausgeführter als auch neuer Anlagen diskutiert.

Im Anschluss daran werden neue Geschäftsmodelle für Energieversorgungsunternehmen aufgezeigt. Abseits des herkömmlichen Geschäfts eröffnen sich zunehmend attraktive Möglichkeiten – im Rahmen dieser Konferenz liegt der Fokus besonders auf die Zusammenarbeit mit Wohnungsunternehmen und dem Bereich der Elektromobilität.

Außerdem geht es um die Zuordnung von Verantwortlichkeiten beim Anlagenbetrieb im Kontext von EEG und Energie- und Stromsteuerrecht.

Moderator: **Michael Körber**, Rechtsanwalt & Partner, MPW Legal & Tax

09:00 Uhr Empfang und Ausgabe der Tagungsunterlagen

### ENERGIEMARKT-MEGATREND I: HOT SPOT ANLAGENBETRIEB (I) & PPAS – WIRKUNGEN BEI NEUINVESTITIONEN

**09:30 Uhr Anlagenbetrieb I: Messen und Schätzen im EEG-Kontext**

**Julia O. Böhm**, BNetzA - Bundesnetzagentur für Elektrizität, Gas, Telekommunikation, Post und Eisenbahnen, LL.M. Eur. (Edinburgh)

**10:15 Uhr PPAs für Neuinvestitionen: (K)ein Allheilmittel?**

**Dr. Nils May**, DIW Berlin

11:00 Uhr Mittagspause

### ENERGIEMARKT-MEGATREND II: NEUJUSTIERUNG VON EVU UND DEREN PRODUKTPORTFOLIO & HOT SPOT ANLAGENBETRIEB (II)

**11:15 Uhr Wohnungswirtschaft im Überblick –**

**Ansatzpunkte für Kooperationen zwischen Energieversorgern und Wohnungsunternehmen**

**Christian Kesselring**, EBZ Akademie Bochum

**Andreas Böhl**, MPW Consulting GmbH

**12:00 Uhr Smart City, EED und Smart Meter Rollout – Herausforderungen & Chancen für 2020**

**Frederic Schick**, Innovationsmanager, GreenPocket GmbH

**12:45 Uhr Anlagenbetrieb II: Die Person, die Energieerzeugnisse verwendet bzw. Strom entnimmt**

**Klaus Deimel**, Vorsitzender Richter des 4. Senats des Finanzgerichts Düsseldorf

13:30 Uhr Ende der Veranstaltung

KONFERENZPARTNER:



# E-WORLD CONGRESS

February 11, 2020 – 290 Euro plus VAT.

## CYBERANGRIFFE AUF ENERGIEVERSORGER – BEDROHUNGEN INTELLIGENT BEGEGNEN

Die Experten der r-tec IT Security GmbH informieren Sie in diesem Workshop über mögliche Angriffsszenarien und erarbeiten mit Ihnen mögliche Schutzmaßnahmen.

Die Energiewirtschaft steht angesichts der fortschreitenden Digitalisierung steigenden Cyberrisiken gegenüber. Aktuelle Medienberichten zufolge hat die Zahl der Hackerangriffe auf Betreiber kritischer Infrastrukturen (KRITIS) im vergangenen Jahr spürbar zugenommen. Es ist davon auszugehen, dass die Zahlen in Zukunft noch weiter steigen werden, denn mit zunehmender Digitalisierung nimmt das Risiko für Cyberangriffe zu. Gerade Energieversorger sind als Betreiber kritischer Infrastrukturen attraktive Ziele für Cyberkriminelle und gezielte staatliche Angriffe, da ein Ausfall weitreichende Folgen für die Bevölkerung habe.

Branchenspezifische Lösungen für die Energiewirtschaft

Um dieses Szenario zu verhindern, benötigen Energieversorger keine Insellösungen, sondern umfassende, auf ihre Branche abgestimmte Schutzkonzepte. Die herkömmlichen, auf reinen Schutz ausgelegten Sicherheitskomponenten kommen an ihre Grenzen oder können nur begrenzt in den sensiblen Bereichen der Netzleitsysteme eingesetzt werden. KRITIS-Betreiber benötigen deshalb branchenspezifische Lösungen für eine schnelle Erkennung und Behebung von Bedrohungen und ein übergreifendes Information Security Management.

In diesem Workshop erwartet Sie:

- Vortrag – Wie können Sie Ihr individuelles Schutzkonzept erarbeiten?
- Livedemonstration möglicher aktueller Angriffsszenarien
- Erarbeitung und Darstellung von konkreten Schutzmaßnahmen

### 10:00 Uhr Einleitung

**Sebastian Bittig**, Teamleiter Vulnerability & Threatmanagement, r-tec IT Security GmbH

### Live Hacking

**Fabian Mosch**, Consultant, Vulnerability & Threatmanagement, r-tec IT Security GmbH

### Branchenspezifische Lösungen

**Marek Stiefenhofer**, Bereichsleiter Cyber Security Consulting, Prokurist, r-tec IT Security GmbH

12:00 Uhr Ende der Veranstaltung

KONFERENZPARTNER:





# E-WORLD CONGRESS

February 11, 2020 – 290 Euro plus VAT.

## LEAN UND AGIL – GRUNDBEGRIFFE DER NEUEN WELT

Märkte und Kunden sind in Bewegung, die Regulatorik stellt uns vor immer neue Herausforderungen und die Bedürfnisse und Wünsche von Mitarbeitern haben sich in den letzten Jahren zunehmend verändert. In einer Welt, die von einer hohen Veränderungsgeschwindigkeit, zunehmenden Unsicherheiten und Komplexität geprägt ist, stellt Agilität die Antwortstrategie für eine Vielzahl von Unternehmen zunehmend auch in der Energiewirtschaft dar.

Dieser Workshop betrachtet die Grundbegriffe dieser neuen Welt genauer – sowohl ihre Herkunft als auch die dahinterliegende Wertewelt und Haltung.

Betrachtet werden:

- Kanban: Kanban Board, WIP-Limit, Swimlane, Durchsatz, Zyklusdauer
- Design Thinking: Design Thinking Prozess, Prototypen, Testen, Problemraum, Lösungsraum, Multidisziplinäre Teams, kreative Räume
- Lean Startup: Build-Measure-Learn, MVPs, Product-Market-Fit, Iterations, Pivots
- Scrum: Scrum Board, Product Backlog, Sprint Backlog, Planning, Sprint, Retro, Review, Product Owner, Scrum Master

Ziel ist es, ein Verständnis für die Begrifflichkeiten und Wertewelt der Methoden und Prinzipien herzustellen.

Dieses Format richtet sich an Führungskräfte und Projektmanager aus Erzeugungs- und Versorgungsunternehmen, die sich in der Orientierungsphase zu den Themen Lean und Agil befinden. Vorkenntnisse werden folglich nicht erwartet.

Teilnehmern dieses Workshops, die ihre Kenntnisse vertiefen möchten, empfehlen wir die Teilnahme an der Nachmittagsveranstaltung „Agiles Arbeiten in der Praxis“ (E-world Kongress, 11.02.2020, 13:30 – 17:30 Uhr).

### 10:00 Uhr Interaktiver Workshop

**Georgis Tesfamariam**, Managing Partner, Contio – Enabling Innovation

12:00 Uhr Ende der Veranstaltung

KONFERENZPARTNER:

**CONTIO** ENABLING  
INNOVATION

# E-WORLD CONGRESS

February 11, 2020 – 490 Euro plus VAT.

## AGILES ARBEITEN IN DER PRAXIS

Märkte und Kunden sind in Bewegung, die Regulatorik stellt uns vor immer neue Herausforderungen und die Bedürfnisse und Wünsche von Mitarbeitern haben sich in den letzten Jahren zunehmend verändert. In einer Welt, die von einer hohen Veränderungsgeschwindigkeit, zunehmenden Unsicherheiten und Komplexität geprägt ist, stellt Agilität die Antwortstrategie für eine Vielzahl von Unternehmen zunehmend auch in der Energiewirtschaft dar.

Der Fokus liegt dabei auf Erkenntnissen und Erfahrungen aus der Einführung von Agilität in ihren verschiedenen Dimensionen innerhalb und außerhalb der Energiewirtschaft. Wir betrachten verschiedene Einführungsstrategien, die Veränderungskurven und erleben Ansätze davon spielerisch.

Betrachtet werden:

- Stärken und Einsatzgebiete von agilen Strukturen
- Agile Reifegrade einer Organisation
- Change Management 3.0
- Iterative und inkrementell gesteuerte Veränderungen
- Adaptionenkurve

Teilnehmer können danach Anwendungsfelder, Chancen und Herausforderungen agiler Strukturen und Arbeitsweisen benennen, beschreiben und besser für die eigene Organisation beurteilen.

Das Format richtet sich insbesondere an Führungskräfte und Projektmanager aus Erzeugungs- und Versorgungsunternehmen, die sich aktiv im Entscheidungsprozess über die Einführung von agilen Strukturen, Prozessen oder Projekten befinden.

Teilnehmern, die keinerlei Vorkenntnisse haben, empfehlen wir das Modul „Lean und Agil – Grundbegriffe der neuen Welt“, um ein Grundverständnis für die Thematik zu entwickeln. Dieses findet im Rahmen des E-world Kongresses am 11.02.2020 von 10:00 bis 12:00 Uhr statt.

### 13:30 Uhr Interaktiver Workshop

**Christian Heller**, Mitglied der Geschäftsleitung, Thüga SmartService GmbH

**Georgis Tesfamariam**, Managing Partner, Contio – Enabling Innovation

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

KONFERENZPARTNER:

**CONTIO** ENABLING  
INNOVATION

# E-WORLD CONGRESS

February 11, 2020 – 290 Euro plus VAT.

## EVU-KOOPERATIONEN ZWISCHEN WUNSCH UND WIRKLICHKEIT: HERAUSFORDERUNGEN MEISTERN UND ZUKUNFTSSICHER AUFSTELLEN

Die Energiewirtschaft steht vor vielfältigen Umbrüchen:

- Energiewende und Klimaneutralität
- sinkende Netzrenditen und komplexe regulatorische Anforderungen
- Investitionen in Digitalisierung und neue Geschäftsmodelle
- Margendruck im Vertrieb und Fachkräftemangel

Um diese Herausforderungen zu meistern, streben Stadtwerke, Regionalversorger und Netzbetreiber zunehmend Kooperationen an. Diese reichen von Netzwerken, über vertragliche Regelungen, Gründung gemeinsamer Gesellschaften bis hin zu Fusionen. Dies betrifft sowohl die Ausweitung von Geschäftsaktivitäten aber auch das Heben von Synergien, um letztlich Ergebnisbeiträge zu stabilisieren oder auch Erträge zu steigern. Aber wie können auch kleine EVUs ihre Unabhängigkeit bewahren?

In dieser Veranstaltung soll die Vielfalt möglicher Kooperationen anhand von Praxisbeiträgen beleuchtet werden:

- Kooperationen von KMU-EVUs: Zukunftssicher aufstellen und Eigenständigkeit bewahren
- Kooperationen im Netzbereich: Effizienzen heben und wirtschaftliche Spielräume nutzen
- Neue Aktivitäten mittels Kooperation: Gemeinsam stark?  
Was Stadtwerke von Start-ups und Start-ups von Stadtwerken lernen können
- Stadtwerke-Netzwerke und Beziehungsmanagement: Werte schaffen und Daseinsvorsorge weiterentwickeln

Moderator: **Klaus Hinkel**, Chefredakteur, Zeitung für kommunale Wirtschaft

### TEIL 1: PERSPEKTIVEN VON EVUS IN EINER NACHHALTIGEN ENERGIEWIRTSCHAFT

**13:30 Uhr Kooperationen: Ein Königsweg?**

**Dr. Matthias Koch**, Partner, Rödl & Partner

**13:50 Uhr Startup und EVU, oder wie Hipster unsere Energiezukunft mit gestalten**

**Oliver Leis**, Manager Green Economy Startups, EWS Schönau eG

**14:10 Uhr Kooperationen im Energievertrieb: Mit Partnern Skaleneffekte heben und neue Themen adressieren**

**Achim Südmeier**, Vorstand, RheinEnergie AG

**14:30 Uhr Erfahrungen zu Fusionen von Strom- und Gasversorgungsunternehmen**

**Otto Huber**, Leiter Unternehmensentwicklung, Thüga AG

**14:50 Uhr Wie können Kooperationen zu einer nachhaltigen und klimafreundlichen Energiewirtschaft beitragen?**

Paneldiskussion mit den Referenten sowie **Henning Deters**, Vorsitzender des Vorstands, Gelsenwasser AG

15:30 Uhr Kaffeepause

### TEIL 2: PERSPEKTIVEN FÜR NETZBETREIBER IM KONTEXT VON EFFIZIENZ UND INNOVATIONEN

**16:00 Uhr Die Fusion von INFRAWEST und regionetz in der StädteRegion Aachen:**

**Von der Idee zur Realität - Ein Erfahrungsbericht**

**Stefan Ohmen**, Geschäftsführer, Regionetz GmbH

**16:20 Uhr Leinernetz in der Region Hannover: Durch Kooperationen im regionalen Verbund wachsen**

**Siegbert Hahnefeld**, Geschäftsführer, Stadtwerke Garbsen

**Dieter Lindauer**, Geschäftsführer, Stadtwerke Neustadt a. Rbge.

**16:40 Uhr Wirtschaftliche und regulatorische Aspekte der Zusammenarbeit von Netzbetreibern**

**Christoph Spier**, Associate Partner, Rödl & Partner

**17:00 Uhr Erhöhen die regulatorischen Rahmenbedingungen den Druck zur Zusammenarbeit von Netzbetreibern?**

Paneldiskussion mit den Referenten

17:30 Uhr Ausklang

KONFERENZPARTNER:

# Rödl & Partner

# E-WORLD CONGRESS

February 11, 2020 – 290 Euro plus VAT.

## DIE SMARTE KOMMUNE IM SUMPF DER MÖGLICHKEITEN

„Alles Analoge wird Digital.“

Sie haben da Zweifel?

Wir auch.

Gemeinsam planen wir Ihren ersten Schritt zur smarten Kommune und zeigen Ihnen einen strukturierten Pfad aus dem Sumpf der Möglichkeiten.

Kommunen und Unternehmen stehen heutzutage vor der Herausforderung, sich dem Thema der Digitalisierung, der technologischen und gesellschaftlichen Entwicklung zu stellen. Online-Zugangsgesetz, Energie- und Verkehrswende, neue Arbeitswelten, Nachhaltigkeit und Umweltschutz sind hier oft genannte Themen. Doch wie fängt man an, wie geht es weiter? Das wollen wir mit Ihnen erarbeiten.

Zum Abschluss haben Sie dann eine Vorstellung Ihres Weges, mehr Wissen und Fisch\*.

\*Stellwerk Digital kommt aus dem Norden. Da gehört es sich, dass alle Teilnehmer auch etwas Norden mit nach Hause nehmen. Und was passt da besser als Fisch? Lassen Sie sich überraschen.

Moderator: **Nadine Reiner**, Diplom-Umweltwissenschaftlerin, Stellwerk Digital GmbH  
**Christoph Bechtel**, Geschäftsführer, Stellwerk Digital GmbH

**15:30 Uhr Begrüßung und kurze Vorstellungsrunde**

**Impulsvortrag: Mit dem Flugtaxi über smarte Welten**

**Arbeitsrunde in Gruppen mit anschließender Ergebnispräsentation**

**Vertiefende Arbeitsrunde in Gruppen mit Ergebnispräsentation**

**Gemeinsames Umdenken**

**Beschreibung erster kommunaler Ziele und Schritte.**

**Schlussworte und: Danke für den Fisch**

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

KONFERENZPARTNER:  
**STELLWERK DIGITAL**



# E-WORLD CONGRESS

February 12, 2020 – 490 Euro plus VAT.

## DIGITALE TRANSFORMATION IN DER ENERGIEWIRTSCHAFT: BEGINNEN SIE JETZT

Digitale Technologien sind der Schlüssel zur Energiewende. Sie eröffnen der Energiewirtschaft und ihren Kunden eine Vielzahl an Möglichkeiten. Es ist also kein Wunder, dass „Digitale Transformation“ im Fokus strategischer Planung vieler öffentlicher und privatwirtschaftlicher Organisationen, wie Energieunternehmen und Städte und Gemeinden, ist.

Jedoch bringen zahlreiche Digitalisierungsprojekte nicht die erhofften Ergebnisse und Veränderungen. So stellt sich die Frage: Wie können Energieunternehmen sowie Städte und Gemeinden den Mehrwert aus der Implementierung etablierter und künftiger digitaler Technologien steigern?

Das Institute for Manufacturing, Education and Consultancy Services (IfM ECS) der University of Cambridge (UK) hat die „Five Steps“ Methodik entwickelt, die den Organisationen dabei hilft, die digitale Transformation systematisch zu planen und umzusetzen. In den „Five Steps“ konzentrieren sich die weltweit erstklassige Forschung und jahrzehntelange Erfahrung aus der engen Zusammenarbeit mit der Wirtschaft.

In diesem Workshop stellen wir Ihnen die „Five Steps“ vor und laden Sie ein, unabhängig vom Fortschritt des Transformationsprozesses Ihrer Organisation, von dem durch die IfM Forschungsgruppen entwickelten und in der Praxis erprobten Ansatz zu profitieren.

Die Workshopaktivitäten und Diskussion werden auf Deutsch und Englisch stattfinden.

Moderator: **Dr. Diana Khripko**, Solution Development Specialist, Institute for Manufacturing, Education and Consultancy Services  
**Dr. Imoh Ilevbare**, Solution Development Specialist, Institute for Manufacturing, Education and Consultancy Services  
**Dr. Clemens Chaskel**, Industrial Associate, Institute for Manufacturing, Education and Consultancy Services

**09:00 Uhr Vorstellung des Institute for Manufacturing und des Ablauf des Workshops // Introduction to the Institute for Manufacturing and the workshop process**

**09:15 Uhr Hintergrund der Five Steps for Digital Transformation und der Methoden und Techniken des IfM // Background on Five Steps for Digital Transformation and IfM tools and techniques**

**09:45 Uhr Strategische Planung (S-Plan Ansatz) Ihrer digitalen Transformation mittels Ideengenerierung und Problemlösung, sowie Portfolioauswahl und Priorisierung // Strategic Roadmapping (S-Plan approach), Portfolio Selection and Prioritisation**

**12:45 Uhr Zusammenfassung und Feedbackrunde // Review and feedback**

13:00 Uhr Ende des Workshops // End of the workshop

KONFERENZPARTNER:



# E-WORLD CONGRESS

February 12, 2020 – 690 Euro plus VAT.

## GESCHÄFTSFELD (ELEKTRO-)MOBILITÄT – CHANCEN UND HERAUSFORDERUNGEN FÜR ENERGIEVERSORGER, UNTERNEHMEN UND KOMMUNEN

Der Workshop verbindet einen fundierten Überblick zum aktuellen Rechtsrahmen im Bereich Elektromobilität mit konkreten Anregungen für die operative Umsetzung. Dabei geben die Experten von Becker Büttner Held ein Update zu aktuellen Herausforderungen und zeigen Handlungsoptionen und Lösungsansätze auf. Der Workshop richtet sich an Führungskräfte und Mitarbeiter in Unternehmen, die Mobilitätsthemen in der Praxis umsetzen. Zielgruppe sind dabei sowohl Energieversorger und andere Mobilitätsdienstleister sowie Kommunen und Unternehmen, die an ihrem Standort auf E-Fahrzeuge und Ladeinfrastruktur umrüsten.

Moderator: **Dr. Christian de Wyl**, Rechtsanwalt und Partner, Becker Büttner Held  
**Dipl.-Ing. (FH) Marcel Malcher**, Vorstand, Becker Büttner Held Consulting AG  
**Simone Mühe**, Rechtsanwältin, Becker Büttner Held  
**Matthias Puffe**, Partner Counsel, Becker Büttner Held Consulting AG

**09:30 Uhr Aktuelle Entwicklungen**

**10:00 Uhr Mit Mobilität Geld verdienen? Geschäftsfelder erschließen und ausbauen**

**11:00 Uhr Roadmap für die Umsetzung von Elektromobilität in Unternehmen**

12:30 Uhr Mittagspause

**14:00 Uhr Ladestrom aus rechtlicher und wirtschaftlicher Perspektive**

**15:00 Uhr Mobilität und Wohnungswirtschaft**

**16:00 Uhr Ausblick / Förderprogramme für Ladeinfrastruktur, Fahrzeuge, Mobilitätskonzepte und Kooperationsnetzwerke**

16:30 Uhr Ende der Veranstaltung

KONFERENZPARTNER:



# E-WORLD CONGRESS

February 12, 2020 – 490 Euro plus VAT.

## INNOVATIVE STADTWERKE SIND ILLUSION! KANN EIN ANTIQUARIAT KUNDENTOUCHPOINT NR.1 WERDEN? EIN KONGRESS FÜR STADTWERKE, DIE ÜBERLEBEN WOLLEN.

„Die Unsterblichkeit von Unternehmen ist kein Mythos, sondern Methode.“ In unserem Kongressworkshop reden wir nicht um den heißen Brei, sondern zeigen klar auf, wie dieser Ansatz für die Stadtwerke von heute umsetzbar ist.

Moderator: **Stephan Ripke**, Innovation Strategist, truemind innovation gmbh

### 09:30 Uhr Beginn der Veranstaltung

#### **Mindset, Kultur und Leadership – Innovationen beginnen im Kopf**

*In der Führungsriege oft belächelt und für „nicht so wichtig erachtet“. Verständlich, wenn Visionen und Leitlinien nur geschrieben werden, um diese in einen Bilderrahmen zu bringen und am Hauseingang aufzuhängen. Weshalb Mindset, Kultur und Leadership elementar für die Überlebensfähigkeit von Stadtwerken sind, lösen wir in diesem Augenöffner.*

**Tim A. Bohlen**, geschäftsführender Gesellschafter, MINDACT Consulting & Content GmbH

#### **Stadtwerke 2030 – eine Utopie des Touchpoints Nr.1**

*Wir öffnen die Augen, wie ein Stadtwerk der Zukunft aussieht, was es vertreibt, was es vermarktet und wie es überlebt hat.*

**Wolfgang Mohr**, Geschäftsführer, truemind innovation gmbh

Kaffeepause

#### **Baue KI ohne IT**

*Voraussetzung zur Entwicklung einer künstlichen Intelligenz sind gut zugängliche und qualitativ hochwertige Trainingsdaten. Bei vielen Versorgern liegen diese in Papierform oder in Silos vor und sind so nicht nutzbar. Bedeutet dies nun den Kopf in den Sand zu stecken? Nein! Viel Know how und Erfahrung steckt in den Köpfen erfahrener Manager, Monteure und anderer Mitarbeiter. Wie das geht? Zeigen wir live und trainieren mit Ihnen eine künstliche Intelligenz zur Vertriebsoptimierung. Ohne zusätzliche Daten und ohne ihre IT-Abteilung.*

**Michael Hartke**, Geschäftsführer, clarifydata GmbH

#### **Partnerschaften als Treiber der Überlebensfähigkeit**

*Kompetenz im eigenen Hause ist nicht entscheidend. Entscheidend ist zu wissen, wo wir verlässliche Partner finden und eine gemeinsame Win-Win-Situation schaffen, um gemeinsam kundenrelevante Produkte zu schaffen.*

**Ramona Zimmermann**, 2ChangeCulture.com

**Benjamin Behnke**, Soptim AG

#### **First steps. Konkrete Maßnahmen zur Überlebensfähigkeit**

*Unser Kongress soll nicht nur Augen öffnen und zum richtigen Denken verleiten.*

*Wir stellen auch Ideen und Gedanken zu konkreten Maßnahmen vor.*

**Wolfgang Mohr**, Geschäftsführer, truemind innovation gmbh

13:15 Uhr Ende der Veranstaltung

KONFERENZPARTNER:



# E-WORLD CONGRESS

February 12, 2020 – 690 Euro plus VAT.

## DEKARBONISIERUNG DER WÄRMEERZEUGUNG

Zur Erreichung der langfristigen Ziele bei der Reduzierung der Treibhausgasemissionen in Deutschland bedarf es im Wärmesektor verstärkter Anstrengungen. Der Kohleausstieg ist dabei ein wichtiger Schritt auf dem Weg zu einer Dekarbonisierung der Fernwärme. Da einem Ersatz durch weitgehend CO<sub>2</sub>-freie Wärmequellen derzeit noch Grenzen gesetzt sind, wird auch die Gas-KWK absehbar noch eine tragende Rolle spielen. Für eine vollständige Dekarbonisierung sind jedoch noch weitergehende Maßnahmen erforderlich.

Diese Konferenz zeigt die aktuellen politischen Rahmenbedingungen für die Wärmeherzeugung auf und verdeutlicht deren Implikationen auf die strategische Positionierung von Versorgern im Wärmemarkt. Dies schließt auch einen Vergleich der Fernwärme mit anderen, dezentralen Versorgungsoptionen ein. Anhand von konkreten Fallbeispielen werden Konzepte zur Dekarbonisierung der Wärme vorgestellt.

Diese Konferenz richtet sich insbesondere an Erzeugungs- und Versorgungsunternehmen mit einem Wärmebusiness, an deren Anteilseigner sowie an Vertreter aus der Politik und NGOs mit inhaltlichem Bezug zur Wärmewende.

Moderator: **Armin Michels**, Partner für Nachhaltige Erzeugungssysteme,  
BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH

**10:00 Uhr Begrüßung durch den Moderator**

**10:15 Uhr Politische Rahmenbedingungen für die Wärmeherzeugung (Kohleausstieg, KWKG, CO<sub>2</sub>-Bepreisung, etc.)**

**Dr. Volker Hoppenbrock**, Bundesministerium für Wirtschaft und Energie,  
Referat IIB3WS Wärmewende und Sektorkopplung

**10:45 Uhr Strategische Positionierung von Energieversorgungsunternehmen im Wärmemarkt**

**Armin Michels**, Partner für Nachhaltige Erzeugungssysteme,  
BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH

**11:15 Uhr Der Kohleausstieg in Berlin – Umbau der Fernwärmeherzeugung**

**Markus Witt**, Vattenfall Europe Wärme AG, Vattenfall Wärme Berlin AG

11:45 Uhr Mittagspause

**12:15 Uhr Optionen für eine CO<sub>2</sub>-arme Wärmeherzeugung**

**Stefan Scheloske**, enercity, Strategie & Innovation

**12:45 Uhr Zukünftige Wärmeherzeugung aus der Perspektive eines kleinen Energieversorgungsunternehmens**

**Rüdiger Leibauer**, Betriebsleiter Heizkraftwerk, Stadtwerke Kempen GmbH

**13:15 Uhr Synthetisches Gas – Ein wichtiger Baustein zur vollständigen Dekarbonisierung?**

**Thomas Langrock**, Leiter Kompetenzteam Erzeugung, BET Büro für Energiewirtschaft und technische Planung GmbH

**13:45 Uhr Abschlussdiskussion**

14:00 Uhr Ende der Veranstaltung

KONFERENZPARTNER:

**B E T**  
Energie. Welcher denken



# E-WORLD CONGRESS

February 12, 2020 – kostenlos

## GLASFASERFORUM

Die "Rolle von EVU und Stadtwerken beim Glasfaserausbau" steht im Fokus des diesjährigen Glasfaserforums. Topreferenten aus Politik, Fachverbänden und breitbanderfahrenen Stadtwerken informieren über Vorgehen und Chancen beim Einstieg in ein neues Geschäftsfeld: Der Telekommunikation auf Basis von Glasfasernetzen.

Nach der sehr erfolgreichen Premiere 2019, wird auch 2020 dieses innovative Informations- und Networkingformat im Rahmen der E-world in Essen stattfinden. Veranstalter sind MICUS Strategieberatung, Bundesverband Breitbandkommunikation e.V. (BREKO), sowie con|energy als der Partner der Energiewirtschaft.

Immer mehr Energieversorger (EVU) und Stadtwerke fügen ihrem Angebotsportfolio mit der Breitbandversorgung ihres Einzugsgebiets ein weiteres Geschäftsfeld hinzu. Um EVU und Stadtwerke darin zu unterstützen, diese neue Säule erfolgreich in ihre Produktvielfalt zu integrieren, steht das Glasfaserforum ganz im Zeichen dieser Fragestellung. Im Rahmen der E-world 2020 in Essen bieten wir erneut Stadtwerken und regionalen Netzbetreibern ein Forum, um Chancen und Herausforderungen beim Glasfaserausbau zu diskutieren.

Moderator: **Klaus Stratmann**, Prokurist, PwC Germany

**10:00 Uhr Begrüßung**

**Ron Keßeler**, Geschäftsführer, con|energy unternehmensberatung gmbh & co. kg

**10:10 Uhr Geförderter Glasfaserausbau im Praxistest!**

**Bernhard Palm**, Vorsitzender der Geschäftsführung, NetCom BW

**10:35 Uhr Glasfaser als Geschäftsmodell der SW Hürth**

**Stefan Welsch**, Sprecher des Vorstandes, Stadtwerke Hürth

**10:50 Uhr Glasfaser als B2B-Produkt, das Vorgehen der Hertener SW**

**Thorsten Rattmann**, Geschäftsführer, Hertener Stadtwerke

**11:05 Uhr Die Rolle der Thüga beim Breitbandausbau in Deutschland**

**Peter Hornfischer**, Geschäftsführer, Thüga SmartService GmbH

**Dr. Alexander Haßdenteufel**, Bereichsleiter Breitband & Netz, Thüga SmartService GmbH

11:20 Uhr Kaffeepause

**12:15 Uhr Flächendeckendes Glasfasernetz für St. Gallen in Betrieb**

**Marco Letta**, CEO, Stadtwerke St. Gallen

**12:30 Uhr Die Zukunft des Glasfaserausbaus liegt bei den KMU**

**Dr. Stephan Albers**, Geschäftsführer, Bundesverband Breitbandkommunikation e.V.

**12:45 Uhr EVU-Geschäftsmodelle für den Glasfaserausbau**

**Dr. Martin Fornefeld**, Geschäftsführer, MICUS Strategieberatung GmbH

**13:00 Uhr Fazit des Tages: Was sind die Erfolgsfaktoren für Stadtwerke beim Glasfaser-Markteintritt?**

**Dr. Stephan Albers**, Geschäftsführer, Bundesverband Breitbandkommunikation e.V.

**Dr. Martin Fornefeld**, Geschäftsführer, MICUS Strategieberatung GmbH

13:15 Uhr Ende der Veranstaltung

KONFERENZPARTNER:

con|energy

**BREKO**  
Bundesverband  
Breitbandkommunikation e.V.

**MICUS**  
Strategieberatung GmbH

# E-WORLD CONGRESS

February 12, 2020 – kostenlos

## FORUM WASSERSTOFF – LÖSUNGSANSÄTZE ZUR ENERGIEWENDE

Um die Energiewende zu beschleunigen, sind unter anderem verschiedenste Ansätze der Wasserstoffnutzung in der öffentlichen und fachlichen Diskussion. Als Branchentreffpunkt der Energiewirtschaft ist die E-world ideal geeignet, um mit Ausstellern und Fachpublikum aus den Bereichen Wirtschaft, Industrie, Politik und Forschung über diese Thematik ins Gespräch zu kommen.

Die Konferenz „Wasserstoff – Lösungsansätze zur Energiewende“ soll ganzheitliche Ansätze vorstellen. Dabei wird der aktuelle Stand der Technik, die Möglichkeiten im Bereich Sektorenkopplung und EE-Strom-Speicherung sowie die politischen Rahmenbedingungen beleuchtet und diskutiert.

Moderator: **Dr. Håvard Nymoen**, Geschäftsführer, nymoen strategieberatung gmbh

**15:30 Uhr Beginn der Veranstaltung**

**15:35 Uhr Branchenstandpunkt zu Wasserstoffthemen**

**Dr. Anke Tuschek**, Mitglied der BDEW-Hauptgeschäftsführung und Geschäftsbereichsleiterin für Vertrieb, Handel und gasspezifische Fragen, BDEW Bundesverband der Energie- und Wasserwirtschaft e.V.

**16:00 Uhr Wasserelektrolyse an der Schwelle zur großskaligen Industrialisierung**

**Prof. Dr. Thomas Thiemann**, Siemens AG

**16:25 Uhr Power to Gas, systemisch gedacht**

**Dr. Erik Riedel**, Leiter Umfeldanalysen, Amprion GmbH und in4climate

**16:45 Uhr Wasserstoff aus Sicht eines EE-Unternehmens**

**Simon Müller**, Head of Energy Systems, ENERTRAG Aktiengesellschaft

**17:05 Uhr Wasserstoff im Gebäudesektor**

**Alexander Dauensteiner**, Product Line Owner Fuel Cells, Viessmann Werke Allendorf GmbH

**17:25 Uhr Podiumsdiskussion Zukunft Wasserstoff**

**Dr. Erik Riedel**, Leiter Umfeldanalysen, Amprion GmbH und in4climate

**Simon Müller**, Head of Energy Systems, ENERTRAG Aktiengesellschaft

**Alexander Dauensteiner**, Product Line Owner Fuel Cells, Viessmann Werke Allendorf GmbH

18:00 Uhr Ende der Veranstaltung und Get-together

KONFERENZPARTNER:

**nymoen** | strategieberatung

con|energy gruppe

# E-WORLD CONGRESS

February 12, 2020 – 290 Euro plus VAT.

## KÜNSTLICHE INTELLIGENZ IN DER ENERGIEBRANCHE WIRTSCHAFTLICH NUTZEN – SO GEHT ES PRAKTISCH

Wir erläutern anhand eines Praxisbeispiels, welche wirtschaftlichen Vorteile der Einsatz von Sensoren, Vernetzung und Künstlicher Intelligenz in der Energiebranche hat. Konkret zeigen wir, wie durch den Einsatz dieser Technologien die Stromproduktion von Winderzeugungsanlagen erhöht und ihre Wartungsintervalle optimiert werden können. Dadurch kann man die Abschaltung der Anlagen durch Netzbetreiber reduzieren und die Uptime erhöhen. Im Workshop lernen Sie Grundlagen zu den Technologien und ihrer Wirtschaftlichkeit. Außerdem werden Sie praktisch mit Sensoren und Software arbeiten und Themen wie LoRaWAN hautnah erleben.

Moderator: **Elisabeth Schloten**, Geschäftsführende Gesellschafterin, ECBM GmbH  
**Moritz Süß**, Chief Technology Officer, ECBM GmbH

**15:30 Uhr Beginn der Veranstaltung**

**Definition und Funktionsweise von Künstlicher Intelligenz und Maschinenlernen**

**Das Digitalisierungs-Traumpaar: Internet der Dinge und Künstliche Intelligenz**

**Praxisbeispiel: Vorhersage und Steuerung der Stromerzeugung von  
Windparks und Solaranlagen und ihr Einfluss auf den Strompreis**

**Abschlussdiskussion**

17:30 Uhr Ende der Veranstaltung

KONFERENZPARTNER:



# E-WORLD CONGRESS

February 13, 2020 – kostenlos

## SMART CITY BASISWISSEN – ENTWICKLUNGSSTRATEGIEN FÜR DIE STADT VON MORGEN

Dieser Workshop widmet sich dem Smart City Konzept und damit der Frage: Wie kann sich eine Stadt erfolgreich auf die Herausforderungen des 21. Jahrhunderts vorbereiten und Ihren Bewohnern ein lebenswertes, nachhaltiges und innovationsorientiertes Umfeld ermöglichen?

Neben Basiswissen zum Thema bekommen Sie Einblick in individuelle Erfahrungen aus Pilotstädten rund um den Globus. So lernen Sie aktuelle Entwicklungen kennen, um zur effizienten Planung digitaler und nachhaltiger Stadtmodelle beitragen zu können.

Der Workshop richtet sich u.a. an:

- Mitarbeiter/innen von Kommunen und städtischen Verwaltungen
- Architekt/innen
- Mitarbeiter/innen von Planungsbüros
- Mitarbeiter/innen von Unternehmen, die Produkte und Dienstleistungen für digitale und nachhaltige Stadtkonzepte entwickeln und anbieten

**10:00 Uhr Beginn der Veranstaltung**

**15:35 Uhr Interaktiver Workshop**

**Pierre A. Filohn**, Organisational Development & Communication, BABLE

**Nikita Shetty**, Consultant, Smart Cities and Energy Technologies, BABLE

**Philipp Riegenbauer**, Smart Cities Consultant, BABLE

12:30 Uhr Ende des Workshops

KONFERENZPARTNER:





**E-world**  
energy & water

**NEXT STEP**

**FEBURARY**

**9 – 11, 2021**

