

ENERGY STORAGE SYSTEMS 2021

**Online-Konferenz
16. – 17. März 2021**

*Online-Conference
March 16 – 17, 2021*

JETZT REGISTRIEREN



Energiespeichersysteme als Booster der Energiewende bei Strom, Wärme, Mobilität in Gebäude, Industrie, Systeminfrastruktur.

Energy storage systems as a booster of the energy transition for electricity, heat, mobility in buildings, industry, system infrastructure.

Energiespeicher sind eine unverzichtbare Säule für die Energiewende, da sie grünen Strom in die Nacht bringen, hohe Flexibilität bereitstellen und auf den Punkt die benötigte Leistung liefern – und das in den Sektoren Strom, Wärme und Mobilität für Haushalt, Gewerbe/Industrie sowie für die Systeminfrastruktur. Bereit für den Einsatz stehen eine ganze Reihe von Technologien in einer langen Liste von Anwendungen. Energiespeicher sind ein Multifunktionswerkzeug für ein grünes, stabiles und kosteneffizientes Energiesystem und unterstützen den Dreiklang der „3 D“: Dekarbonisierung, Dezentralisierung, Digitalisierung.

Energy storage systems are an indispensable pillar for the energy transition, as they bring green electricity into the night, provide a high level of flexibility and deliver the required power. There are a number of storage technologies in a long list of applications ready to go in the sectors of electricity, heat and mobility for household, industry and also for the system infrastructure. Energy storage systems are a multifunctional tool for a green, stable and cost-efficient energy system and support the triad of “3 D”: decarbonization, decentralization, digitization.

Mit der **Energy Storage Systems 2021** geben wir Ihnen den Überblick und ein Update zu den Technologien und Trends, den Finanzen, Geschäftsmodellen und internationalen Märkten. Zudem auf dem Programm der regulatorische Rahmen im Energierecht, bei Standards, Normen, Sicherheit sowie die Entwicklung in der Politik.

*With **Energy Storage Systems 2021** we give you an overview and an update on technologies and trends, finances, business models and international markets as well as the regulatory framework in energy law, standards, security and politics.*

Informieren Sie sich, diskutieren Sie mit, profitieren Sie von den Erfahrungen und dem Wissen der internationalen Experten aus Politik, Unternehmen, Forschung und Regulierung.

Find out more, join in the discussion and benefit from the experience and knowledge of international experts from politics, business, research and regulation.

REGISTRIERUNG

Registrieren Sie sich [HIER](#) für Ihre Teilnahme.

REGISTRATION

Register [HERE](#) for your participation.

PREISE

Die Tickets für die Online-Conference sind begrenzt. Der Teilnahmebeitrag beträgt 180,00 Euro für beide Tage der Energy Storage Systems 2021. Für Mitglieder des BVES beträgt der Teilnahmebeitrag 120,00 Euro für beide Tage. (Dies gilt auch für BVES-Partnerorganisationen wie StoREgio e.V., DCSP e.V., ITAD e.V., LEE NRW e.V.)

FEES

The tickets for the online conference are limited. The participation fee is EUR 180.00 for both days of Energy Storage Systems 2021. For members of the BVES, the participation fee is EUR 120.00 for both days. (This also applies to BVES partner organizations such as StoREgio e.V., DCSP e.V., ITAD e.V., LEE NRW e.V.)



BVES PARTNERS:



Deutscher Industrieverband
Concentrated Solar Power



Tag 1 16. März 2021 / Day 1 March 16, 2021

SESSION 1 (DEU./ENG.)

ENERGY STORAGE SYSTEMS 2021, Eröffnung und Einführung

🕒 10:00 – 10:25 AM

Dr. Andreas Hauer, Conference Chair BVES and ESE, Chairman of the Board, ZAE Bayern e.V. & Member of the Executive Board, BVES e.V., [Einführung und Moderation](#)
Dr. Peter Schossig, Conference Chair IRES, Director, Fraunhofer Institute ISE, [Einführung und Moderation](#)

Grußbotschaften:

Prof. Dr. Andreas Pinkwart, Minister of Economic Affairs, Innovation, Digitalization and Energy of the State of North Rhine-Westphalia
Prof. Peter Droege, President, EUROSOLAR European Association for Renewable Energy e.V.
Bernhard Rill, Vice President, Gustav Klein GmbH & Co. KG and President, ESE Trade Fair Advisory Board



SESSION 2 (DEU./ENG.)

Der nationale und internationale politische Rahmen für Flexibilität durch Energiespeicher

🕒 10:30 – 12:00 AM

Co-Kommentar: Thomas Speidel, CEO, ADS-TEC Group & President of BVES e.V.

Wird die Bedeutung von Energiespeichern erkannt? Wer setzt zukünftig welche Rahmenbedingungen? Was ist auf einem guten Weg und welche nationale und internationale Unterstützung gibt es? Passen die ökonomischen Rahmenbedingungen?

Set the stage, the framework in which energy storage (ES) can unfold its benefits for the future energy system, local to global programmes and initiative supporting ES, following the overall goal of sustainability and climate protection, defining the economical boundary conditions as well!

SPEAKER

Kadri Simson, European Commissioner for Energy (eng.)
Leonore Gewessler, Federal Minister for Climate Protection, Environment, Energy, Mobility, Innovation & Technology of Austria
Dr. Dolf Gielen, Director Innovation and Technology, Renewable Energy Agency IRENA IITC (eng.)
Rohit Khanna, Program Manager, ESMAP, World Bank (eng.)
Prof. Dr. Hans-Martin Henning, Director of the Fraunhofer Institute ISE, Chairman of the Expert Council on Climate Issues of the German Government, Chairman IRES Scientific Committee

Q&A

SESSION 3 (DEU.)

Dekarbonisierung – Herausforderung für die Industrie und Kernelement für einen erfolgreichen Klimaschutz

🕒 12:30 – 14:00 PM

Co-Kommentar: Dr. Britta Buchholz, Vice President Active Distribution Grids, Hitachi ABB Power Grids, Member of the Executive Board, BVES e.V.

Die Klimaziele beeinflussen zunehmend die produzierende Industrie. Der Strom aus der Steckdose genügt weitgehend nicht mehr in Leistung und Farbe. Welche technischen Lösungen gibt es? Wer setzt auf Dekarbonisierung und mit welchen Technologien? Wie ist die technische und ökonomische Bewertung? *Best practice examples, ES solutions in companies in order to support/enable their internal goals concerning CO2 neutrality or sustainability, actual project or company goals, financing, technical and economic performance of their approaches.*

SPEAKER

Torsten Kallweit, CTO, Bosch Climate Solutions GmbH
Dr. Joachim Kuhn, CEO, va-Q-tec AG
Dr. Michael Menhart, Global Chief Economist, Munich Re Group
Dr. Christoph Noeres, Head of Green Hydrogen, thyssenkrupp AG
Dr. F. Maximilian Boemke, Partner, Watson Farley & Williams LLP

13:45 – Input for the panel:

[Denmark as best practice](#)

Dan Jørgensen, Minister for Climate, Energy and Utilities of Denmark

Q&A

SESSION 4 (DEU.)

Podiumsdiskussion: Energiespeichersysteme als Booster der Energiewende bei Strom, Wärme, Mobilität

🕒 14:30 – 16:00 PM

Welche Rolle können Energiespeicherlösungen im zukünftigen Energiesystem spielen? Was braucht nach der Stromwende jetzt die Mobilitätswende und die Wärmewende? Welche Bedingungen müssen angepasst werden? Was können die Beteiligten aus Industrie, Forschung und Politik dazu beitragen?
What can be the role of ES in our future energy system? What has to be changed, especially for the transition in mobility and heating sector? What can market players contribute?

SPEAKER

Dr. Britta Buchholz, Vice President Active Distribution Grids, Hitachi ABB Power Grids
Heinrich Gärtner, CTO, GP JOULE GmbH, Member of the Executive Board, BVES e.V.
Prof. Dr. Hans Martin Henning, Director of the Fraunhofer Institute ISE, Chairman of the Expert Council on Climate Issues of the German Government
Alexander Junge, Electrification Director Germany, BP Europe SE
Bernhard Rill, Vice President, Gustav Klein GmbH & Co. KG and President, ESE Fair Advisory Board
Dr. Martin Schichtel, CEO, Kraftblock GmbH
Christian Mildenerberger, CEO, LV Erneuerbare Energien NRW e.V.

IN COOPERATION WITH:



WORKSHOP (ENG.)

Finance and Bankability – Energystorage as an Asset Class

⌚ 10:00 – 12:30 AM

Energiespeichertechnologien werden für Investoren immer attraktiver. Nun kommt es für die private Finanz- und Versicherungswirtschaft darauf an, die Leitprinzipien, die Regulierungen und Politikansätze aktiv mitzugestalten.

It's all about finance...

SPEAKER

Markus Rosenthal, Head of Policy and Regulation, BVES, [Einführung und Moderation](#)

Manuela Heise, Head New Energies, DKB, [Energiewende weitergedacht – wie der Bankensektor Energiespeicher finanziert](#)

Dr. Sebastian Scholz, Product Lead Smart Energy/ Energy Storage, [Munich RE: Risk transfer for Energy Storage – a new approach to finance a new asset class](#)

Dr. Christian Bauer, Partner, Watson Farley & Williams LLP, [Energiespeicher als Assetklasse](#)

Christian Baumgart, Vice President Project Finance EMEA, Bayern LB, [Perspektiven für die Finanzierung von Energiespeichern](#)

Dr. Markus Forstmeier, Head of Business Development and Sales, H-TEC Systems GmbH, [Voraussetzung für die erfolgreiche Umsetzung von Wasserstoffprojekten](#)

Q&A

WORKSHOP (DEU./ENG.)

Battery Test and Certification – Update of National and International Standards for Business Applications

⌚ 10:00 – 12:30 AM

Die Märkte für Speicher entwickeln sich entlang der nationalen und internationalen Normung. Ein aktueller Überblick zu den Normen und Standards für Energiespeicher – ob stationär oder mobil.

Reliable future markets are based on suitable standards and certification. What is the current situation? What is to be considered for industry and users?

SPEAKER

Roman Brück, TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Speaker of BVES Advisory Board

Thomas Timke, Solarwatt GmbH, [Correct Conformity Assessment of Stationary Energy Storage Systems](#)

Martin Hossenmüller, TÜV Rheinland LGA Products GmbH, [BMS – Functional Safety Related to Lithium Ion Energy Storage Systems](#)

Dr. Matthias-Klaus Schwarz, DNV GL – Energy, Renewables Certification, [Certification of Large Battery Storage Systems – IEC/UL](#)

Martin Kirchner, CTC advanced GmbH, [Problems for the test laboratory to conduct tests according to standards.](#)

Bernd Kreitmeier, TÜV SÜD Product Service GmbH, [Mobile Energy Storage Devices – Vehicle to Grid](#)

Roman Brück, TÜV Rheinland LGA Products GmbH, [A try to summarize](#)

Q&A

WORKSHOP (ENG.)

International Markets and Market Development for Energystorage

⌚ 13:30 – 17:00 PM

Was passiert auf den Märkten in Deutschland, Europa und weltweit? Präsentation der neuesten Analyse der BVES-Speicherindustrie.

What is happening in the markets in Germany, Europe and globally? Presentation of the latest BVES Storage Industry Analyses.

SPEAKER

ENERGY STORAGE MARKETS IN EUROPE

Valeska Gottke, Head of Communications and Markets, BVES, [Introduction and Moderation](#)
Jörg Blaurock, 3Energie Consulting, [BVES Energystorage Markets Analyses 2021](#)

Barbara Adamska, Polskie Stowarzyszenie Magazynowania Energii, [Poland and Eastern Europe](#)

Luis Marquina, Aepibal Spanish Energy Storage Association, [Spain](#)

Frank Burke, Irish Energy Storage Association (IESA), [Ireland](#)

Discussion: Review 2021 and Outlook for Energy Storage Markets in Europe
Q&A

BREAK: due to the time differences to the speakers; the 2nd part starts 15:30

GLOBAL MARKETS & TRENDS

Julian Jansen, IHS Markit, [Global trends in Behind the Meter Storage](#)

Dr. Rashi Gupta, Expert for Battery Storage Technologies, [India and Rural Electrification](#)

Anna Darmani, Wood Mackenzie, [Global Development: Front of the Meter Storage](#)

Marc Chupka, U.S. Energy Storage Association (US ESA), [USA](#)

Thakshila Gunaratna, Clean Energy Council Australia, [Australia](#)

Discussion and Q&A

WORKSHOP (DEU.)

Der rechtliche Rahmen für Energiespeicher – aktuelle Entwicklungen

⌚ 13:30 – 16:00 PM

Überblick zu den aktuellen Entwicklungen im Speicher- und Energierecht sowie zu den rechtlichen Herausforderungen bei der Installation und Nutzung von Energiespeichern.

The regulatory Framework for Energystorage, especially the latest development in Germany and an overview on Europe

SPEAKER

Dr. Florian Valentin, Partner, von Bredow Valentin Herz und Sprecher der BVES-AG
[Recht, Einführung und Moderation](#)

Dr. F. Maximilian Boemke, Partner, Watson Farley & Williams LLP, [Politische und regulative Rahmenbedingungen für die Wasserstoff-industrie](#)

Felix Dembski, Vice President Regulatory, sonnen GmbH, [Die aktuelle EnWG-Novelle aus Sicht des „Active Customer“/Prosumer](#)

Claudia Greiner, Bergmann Attorneys at Law, [Umsetzung des EU-Clean Energy Package am Beispiel Finnland](#)

Simone Pin, Syndikusanwältin, EnBW GmbH, [senec GmbH, Der Rechtsrahmen für Ladesäuleninfrastruktur](#)

Jens Vollprecht, Partner, Becker Büttner Held, [Energiespeicher im Gebäude – Stand der Gesetzgebung](#)

Q&A

IN COOPERATION WITH:

Wir hoffen, Sie auf der ENERGY STORAGE SYSTEMS 2021 begrüßen zu dürfen.

We hope to see you at the ENERGY STORAGE SYSTEMS 2021.

JETZT REGISTRIEREN

BVES Bundesverband Energiespeicher Systeme e. V.
Oranienburger Str. 15, 10178 Berlin
Tel +49 30 54 610 630
info@bves.de
www.bves.de

**BVES**
Energie-Speicher-Systeme

**EUROSOLAR**
Europäische Vereinigung für
Erneuerbare Energien e. V.

IN COOPERATION WITH:

**ENERGY STORAGE EUROPE**
International Trade Fair for Energy
SYSTEMS • SOLUTIONS • SERVICES