

Agenda

ab 09 Uhr

Get-together

09:30 – 11:15 Uhr

Session I Grußworte und Einführung

Marktübersicht, regulatorische Rahmenbedingungen, Best Practice, Pitch-Session

11:15 – 12:15 Uhr

Networking und Ausstellung

12:15 – 13:15 Uhr

Session II Technik und Wirtschaftlichkeit der Batterie

Wirtschaftliche Auslegung der Batterie, Effizienz, Sicherheit

13:15 – 14:15 Uhr

Networking und Ausstellung

14:15 – 15:15 Uhr

Session III Integration von Speichern im Gesamtsystem des Unternehmens

Wirtschaftliche Auslegung des Gesamtsystems, Projektierung, Bau und Betrieb, Energy Sharing

15:15 – 16:15 Uhr

Session IV Forschung und Entwicklung

Zukunftstrends, Kooperation mit dem Technologietransferzentrum NETZ

16:15 – 17 Uhr

Networking und Ausstellung

Moderation: Jutta Schneider

Agenda



Session I: Grußworte und Einführung (9:30 – 11:15)

- Grußworte
- Vorstellung des Technologietransferzentrums NETZ
- Weltmarkt Batteriespeicher im Wandel: Trends, Treiber und regulatorische Perspektiven
- Best Practice und Erfahrungen auf dem Weg zur CO₂-neutralen Produktion
- Pitch-Session

Jutta Schneider, Prof. Dr.-Ing. A. Vath, TH AB

Bürgermeister S. Noll, Stadt Alzenau

Prof. Dr.-Ing. A. Vath, TH AB

P. Zank, VDE Renewables GmbH

J. Oswald, Oswald Elektromotoren GmbH

Ausstellende Unternehmen

Networking und Ausstellung (11:15 – 12:15 Uhr)

Moderation: Jutta Schneider

Agenda



Session II: Technik und Wirtschaftlichkeit der Batterie (12:15 – 13:15 Uhr)

- Aufbau von elektrischen Speichern und Integration ins Energienetz
- Wirtschaftliche Auslegung und effizienter Betrieb
- Batteriesicherheit im Pack Design
- Batteriemanagementsysteme (BMS) von den Grundfunktionen
bis zur funktionalen Sicherheit (FUSI)

Prof. Dr.-Ing. J. Teigelkötter, TH AB

Prof. Dr.-Ing. A. Vath, TH AB

M. Dörsam, BMZ Germany GmbH

C. Lieb, Smart Battery Solutions GmbH

Networking und Ausstellung (13:15 – 14:15 Uhr)

Session III: Integration von Speichern im Gesamtsystem des Unternehmens (14:15 – 15:15 Uhr)

- Transformation von KMUs auf erneuerbare Energien: Der Weg zum optimalen Speicher
- Systemrelevanz von Speichertechnologien (Flexibilitäten) aus Sicht eines Netzbetreibers
- Batterieelektrische Speichersysteme (BESS) für den Mittelstand: Chancen, Erfahrungen und Empfehlungen
- Überschüssige Energie sinnvoll nutzen: Energy Sharing mit Batteriespeichern

Prof. Dr.-Ing. M. Mann, TH AB

B. Göttlicher, Bayernwerk Netz GmbH

W. Albitar, H&MV Engineering

Prof. Dr. K. Hartmann, TH AB

Moderation: Jutta Schneider

Agenda



Session IV: Forschung und Entwicklung (15:15 – 16:15 Uhr)

- Zukünftige Trends und Technologien
 - Was kommt nach Lithium-Ionen? Entwicklungen in der Speicherforschung
 - Organic-SolidFlow-Energiespeicher
 - Von der Superyacht ins Unternehmen: 2nd-Life von Batteriesystemen
 - Langzeitspeicher Wasserstoff - Vision oder Zukunft?
- Kooperation mit dem Technologietransferzentrum NETZ
 - Unterstützungsangebote für Unternehmen
 - Vorstellung praxisnaher Forschung

Prof. Dr.-Ing. A. Vath, TH AB

J. Feineis, CMBlu Energy AG

A. Weis, SCIO Technology GmbH

D. Fuchs, autari GmbH

J. Schneider, TH AB

Prof. Dr.-Ing. A. Vath, TH AB

Ausstellung (16:15 – 17 Uhr)

Moderation: Jutta Schneider