

Anwendungsforum Elektrische Speichertechnologien

Agenda

ab 08:30 Uhr

Get-together

09–10 Uhr

Session I Begrüßung und Einführung

Marktübersicht, regulatorische Rahmenbedingungen und Best Practice

10 –11 Uhr

Pause mit Speed-Dating (Kaffee)

11–12 Uhr

Session II Technik und Wirtschaftlichkeit der Batterie

Wirtschaftliche Auslegung der Batterie, Effizienz, Sicherheit, Vermarktung

12– 13 Uhr

Pause mit Speed-Dating (mit Flying Buffet)

13–14 Uhr

Session III Integration von Speichern im Gesamtsystem des Unternehmens

Wirtschaftliche Auslegung des Gesamtsystems, Projektierung, Bau und Betrieb

14–15 Uhr

Networking und Ausstellung (Kaffee)

15–16 Uhr

Session IV Forschung und Entwicklung

Zukunftstrends, Fördermöglichkeiten, Zusammenarbeit & Podiumsdiskussion

Agenda

Moderation: Jutta Schneider

Session I: Begrüßung und Einführung (9 – 10 Uhr)

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

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

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

P. Zank, VDE Renewables GmbH

J. Oswald, Oswald Elektromotoren GmbH

Pause mit Speed-Dating (10 – 11 Uhr)

Session II: Technik und Wirtschaftlichkeit der Batterie (11 – 12 Uhr)

- Aufbau von elektrischen Speichern und Integration ins Energienetz
- Wirtschaftliche Auslegung und effizienter Betrieb
- Überschüssige Energie sinnvoll nutzen: Energy Sharing mit Batteriespeichern

Prof. Dr.-Ing. J. Teigelkötter, TH AB

Dr.-Ing. A. Vath, TH AB

Prof. Dr. K. Hartmann, TH AB

Pause mit Speed-Dating (12 – 13 Uhr)

Session III: Integration von Speichern im Gesamtsystem des Unternehmens (13 – 14 Uhr)

- Transformation von KMUs auf erneuerbare Energien:
Der Weg zum optimalen Speicher
- Systemrelevanz von Speichertechnologien (Flexibilitäten)
aus Sicht eines Netzbetreibers
- Batterieelektrische Speichersystemen (BESS) für den Mittelstand:
Chancen, Erfahrungen und Empfehlungen

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

B. Göttlicher, Bayernwerk Netz GmbH

W. Albitar, H&MV Engineering

Networking und Ausstellung (14 – 15 Uhr)

Agenda

Moderation: Jutta Schneider

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

- Was kommt nach Lithium-Ionen? Entwicklungen in der Speicherforschung
- Zukünftige Trends und Technologien
 - Organic-SolidFlow-Energiespeicher
 - Von der Superyacht ins Unternehmen: 2nd-Life von Batteriesystemen
- Podiumsdiskussion „Aktuelle Herausforderungen“
- Fördermöglichkeiten und Unterstützungsangebote für Unternehmen

Dr.-Ing. A. Vath, TH AB

J. Feineis, CMBlu Energy AG

A. Weis, SCIO Technology GmbH

tbd

J. Schneider, TH AB

Fazit und Ausblick (16 – 16:30 Uhr)