



Einladung

3. GK-Fachtagung

vom 4. bis 5. Oktober 2017 im Hotel Kahlenberg in Wien

„Neue Energiespeichertechnologien: Hintergründe und Anwendungen“



Energiespeicher sind der Schlüssel zu einer erfolgreichen Energiewende – und der Treiber von Innovationen in vielen Lebensbereichen. Diesen neuen Entwicklungen und Lösungen sowie ihrer erfolgreichen Integration in das Energiesystem widmet Gustav Klein seine 3. Fachtagung in Wien. Nutzen Sie diese Plattform zum Dialog und der Diskussion mit Branchenkennern, Unternehmern, Entwicklern, Visionären und Machern. Gewinnen Sie Einblicke in die Praxis versierter Fachkollegen und lernen Sie von erprobten Strategien und Lösungsansätzen.



3. GK-FACHTAGUNG

Das Programm

Mittwoch, 4.10.2017

18.15 Uhr

Unternehmensvorstellung Gustav Klein

Dipl.-Ing. Günther Stensitzki, Geschäftsführer Gustav Klein GmbH & Co. KG

Dipl.-Ing. Bernhard Rill, Vice President Gustav Klein GmbH & Co. KG

19.00 Uhr

Gemeinsames Abendessen

Donnerstag, 5.10.2017

8.30 Uhr

Empfang und Registrierung der Teilnehmer

8.50 Uhr

Begrüßung und Einführung

Dipl.-Ing. Günther Stensitzki, Geschäftsführer Gustav Klein GmbH & Co. KG

9.00 Uhr

Energiewende und Energiespeicher

Urban Windelen, Bundesgeschäftsführer

BVES Bundesverband Energiespeicher e. V.

Überblick über Technologien, Märkte und Trends.

9.30 Uhr

Batteriespeicher in Österreich: Erfahrungen und Herausforderungen

Dipl.-Ing. Klaus Neumann, Prokurist Energie Steiermark Technik GmbH

Erfahrungsbericht über ein zentrales/dezentrales Speichersystem im Niederspannungsnetz. Eine zunehmend volatile Netzsituation und die Entkopplung der Produktion vom Verbrauch bildeten die Ausgangssituation. Klaus Neumann skizziert die Rahmenbedingungen des Projekts, erläutert die technische Ausführung und berichtet über erste Erfahrungen. Zudem gibt er einen Ausblick auf die künftige, netzdienliche und marktwirtschaftliche Nutzung im Kontext regulatorischer Rahmenbedingungen.

10.15 Uhr

Energieversorgung der Zukunft: Energiespeichersysteme auf Lithium-Ionen-Basis

Dr. Jens Kistner, Leiter Vertrieb, Produkt- und Projektmanagement im Bereich Energy Storage ADS-TEC GmbH

Vorgestellt werden Quartierspeicherkonzepte (Weinsberg/Strombank) und stationäre Speicher für die Unterstützung der Elektroladeinfrastruktur. Darüber hinaus stellt Dr. Jens Kistner Lithium-Ionen-Speicher im Einsatz für die Regelenenergievermarktung und PV-Diesel-Hybrid-Systeme vor.

11.00 Uhr

Networking-Pause



3. GK-FACHTAGUNG

Das Programm

Donnerstag, 5.10.2017

11.30 Uhr

Sicherheit von Batteriesystemen in stationären und mobilen Anwendungen

Dipl.-Wi.-Ing. Christian Theeck, Geschäftsführer TÜV SÜD Battery Testing GmbH

Von Lithium-Ionen-Speichern können Gefahren ausgehen. Christian Theeck zeigt sie auf und gibt einen Überblick über bestehende Normen und Regularien zur Prüfung von Batteriesystemen. Auch stellt er realistische Risikoszenarien und ihre Übertragung auf normierte Tests vor und geht auf die Herausforderungen im Umgang mit beschädigten Lithium-Ionen-Speichern ein.

12.00 Uhr

Lunch

13.15 Uhr

„Lebendes Ersatzteillager“: Batteriespeicher Hannover-Herrenhausen

Dipl.-Ing. Frank Ramthun, Fachgebietsleiter Erzeugungsprojekte enercity, Stadtwerke Hannover AG

Enercity, die Stadtwerke Hannover AG, hat in Zusammenarbeit mit Mercedes Benz Energy einen Batteriespeicher errichtet. Frank Ramthun erläutert, wie beide Partner profitieren: enercity wird mit dem Speicher am Regelenergiemarkt teilnehmen und Mercedes Benz Energy kann Batterien als Ersatzteile für Elektroautos lagern. Zur Anbindung des Speichers an das Hannoversche Stromnetz werden die Anforderungen der TAB-Hochspannung umgesetzt.

14.00 Uhr

LionTelligence: Intelligentes Testen von Lithium-Ionen-Batterien

*Dipl.-Phys. Alexander Kohs, Teamleiter E-Mobility Engineering
CTC cartech company GmbH*

Alexander Kohs stellt neue Funktionen vor, die Prüfstand-Nutzer je nach Bedarf als Smart Services beziehen können. Insbesondere die intuitive Ansteuerung und Regelung des Prüfstands sowie die Vorkonditionierung, Analyse und Auswertung der gemessenen Daten stehen dabei im Fokus. LionTelligence ermöglicht zudem eine Vernetzung der Prüfstände sowie eine Remote-Ansteuerung und Diagnose. So können beispielsweise Test-Reportings als Management-Summary grafisch dargestellt werden.

14.45 Uhr

Networking-Pause

15.15 Uhr

Speicher in Arealnetzen und Verteilnetzen: Erfahrungen

*Dipl.-Ing. Bernhard Rindt, Geschäftsführer
egrid applications & consulting GmbH*

Beispiele für Speicher in Arealnetzen und Verteilnetzen: Bernhard Rindt stellt 2,5 MW Speicher vor, die in ländlichen Verteilnetzen verteilt sind. Zudem berichtet er über Erfahrungen mit Speichern als Bestandteil einer Mietstromanlage sowie über urbane Wohnquartiere, die Wärme, E-Mobilität und elektrische Energie über Speicher koppeln.

16.00 Uhr
16.20 Uhr

Abschlussdiskussion Verabschiedung



3. GK-FACHTAGUNG

Die Experten



Dr. Jens Kistner ist bei der ADS-TEC GmbH im Geschäftsbereich Energy Storage verantwortlich für Vertrieb sowie für Produkt- und Projektmanagement. Dr. Jens Kistner studierte Elektrotechnik und Informationstechnologie an der Universität Stuttgart und Business Management an der Leeds University Business School. Nach seiner Promotion stieg er bei der ADS-TEC GmbH im Bereich Energy Storage ein.



Dipl.-Phys. Alexander Kohs engagiert sich seit 2011 bei der CTC cartech company GmbH als Leiter mehrerer F&E-Projekte. Dabei bildet die Bestimmung von Gesundheitszustand und Restwert von Lithium-Ionen-Batterien den Schwerpunkt seiner Arbeit. Das ist auch das Thema seiner Promotion, die er seit 2015 nebenberuflich im Rahmen des öffentlich geförderten Projektes „SELIBA“ der Projektpartner Universität Stuttgart, Hochschule Esslingen und CTC cartech company GmbH anstrebt. Alexander Kohs studierte Physik an der Universität Tübingen.



Dipl.-Ing. Klaus Neumann ist seit 2014 Prokurist der Energie Steiermark Technik GmbH und dort für die Produktentwicklung und Dienstleistungen zuständig. Er studierte Wirtschaftsingenieurwesen-Maschinenbau an der Technischen Universität Graz. Von 1991 bis 1995 hatte er verschiedene Führungspositionen bei der Steyr Daimler Puch AG (jetzt Magna) inne. Seit 1995 ist er in der Energiewirtschaft tätig, zunächst bei der Steirischen Ferngas AG. 2000 übernahm er die Bauabteilung des übergeordneten Erdgasleitungsnetzes und in weiterer Folge den Bereich Technische Services der Steirischen Gas und Wärme GmbH.



Dipl.-Ing. Frank Ramthun ist seit 2003 bei enercity, Stadtwerke Hannover AG. Dort ist er im Bereich der Stromerzeugung und -speicherung tätig und für Projekte zuständig, die sowohl konventionelle als auch regenerative Anlagen betreffen. Frank Ramthun arbeitete nach seinem Maschinenbaustudium bei Anlagenbauern in der Kraftwerks- und Entsorgungsbranche.



Dipl.-Ing. Bernhard Rill ist Vice President von der Gustav Klein GmbH & Co. KG. In dieser Funktion zeichnet er verantwortlich für den Vertrieb, das Marketing und das Produktmanagement. Bernhard Rill studierte in München Elektrotechnik (Energietechnik) und ist seit mehr als 25 Jahren auf dem Gebiet der stationären Stromversorgung mit Energiespeichern tätig. Zu Gustav Klein kam er 2005.



3. GK-FACHTAGUNG

Die Experten



Dipl.-Ing. Bernhard Rindt ist Mitbegründer und Geschäftsführer der egrid applications & consulting GmbH. Bereits in den 1990er Jahren beschäftigte er sich mit dem Einfluss erneuerbarer Energien auf umgebende Infrastrukturen. Berufliche Stationen in der Telekommunikation, Software- und Hardware-Entwicklung und Elektronikproduktion folgten, bis Bernhard Rindt sich seit 2012 ganz einer Frage widmen konnte: Welche intelligenten Lösungen gibt es, um Verteilnetze fit für die Zukunft zu machen?



Dipl.-Ing. Günther Stensitzki ist seit Anfang 2007 geschäftsführender Gesellschafter und Alleininhaber der Gustav Klein GmbH & Co. KG. Günther Stensitzki studierte Elektrotechnik in Lübeck und war danach 27 Jahre lang bei der Siemens AG tätig. Im Bereich der Energietechnik übernahm er an diversen Standorten unterschiedliche Führungspositionen mit internationaler Geschäftsverantwortung.



Dipl.-Wi.-Ing. Christian Theeck ist alleiniger Geschäftsführer der TÜV SÜD Battery Testing GmbH. Nach seinem Studium an der Hochschule Darmstadt arbeitete er sowohl im Automotive Bereich (Daimler AG) als auch im Bereich der erneuerbaren Energien bei der Gehrlicher Solar AG. Seit Oktober 2013 ist er für die TÜV SÜD Battery Testing tätig. Zunächst als Sales- and Project-Manager als Schnittstelle zwischen Laborbetrieb und Kunde und seit Mitte 2015 als Leiter des Unternehmens.



Urban Windelen ist seit 2015 Bundesgeschäftsführer beim BVES Bundesverband Energiespeicher e. V. in Berlin. Zuvor war der Rechtsanwalt bei politischen Organisationen und Verbänden wie dem Recyclingverband BDE und Unternehmen wie Royal Dutch Shell tätig – stets mit besonderem Fokus auf energie- und umweltpolitischen Themen sowie den entsprechenden rechtlichen Fragestellungen. Hinzu kommt eine langjährige, nationale und internationale Vortrags- und Beratungstätigkeit.



Gustav Klein zählt zu den führenden Anbietern von Stromversorgungslösungen. Das Lösungsspektrum umfasst Stromversorgungen, Test- und Simulationssysteme sowie Hochleistungsenergiespeicher. In der unternehmenseigenen Entwicklung und Produktion in Deutschland und Österreich entstehen hochwertige Komplettlösungen nach Maß des Kunden. Das Know-how und die Erfahrung des Spezialisten aus dem oberbayerischen Schongau stecken bereits in mehr als 300.000 Geräten weltweit. Die hohe Verlässlichkeit und die besondere Innovationskraft des 1948 gegründeten Unternehmens werden auch in sensiblen und anspruchsvollen Bereichen, wie beispielsweise Kraftwerken, Krankenhäusern, Eisenbahnen und der Telekommunikation, hoch geschätzt.



3. GK-FACHTAGUNG

Ihre Teilnahme

Veranstaltungsort Treffen Sie Kollegen und lernen Sie Experten kennen bei der 3. GK-Fachtagung vom **4. bis 5. Oktober 2017** im Hotel Kahlenberg in Wien

Hotel Kahlenberg
Am Kahlenberg 2-3
1090 Wien
www.kahlenberg.eu

Platz sichern

Wir würden uns freuen, wenn wir Sie in Wien begrüßen dürften. Die jüngste GK-Fachtagung war ausgebucht. Daher empfiehlt sich eine frühzeitige Anmeldung.

Die Teilnahmegebühr beträgt **445 €** (zzgl. MwSt.). Darin enthalten sind die Tagungsunterlagen und die Verpflegung während der gesamten Veranstaltung. Nicht enthalten sind Übernachtungskosten.

Bei einer Hotelreservierung sind wir gern behilflich.

Doch keine Zeit?

Sollte Ihre Teilnahme nicht möglich sein, können Sie Ihren Platz gern an einen Kollegen weitergeben.

Eine kostenlose Stornierung ist bis 14 Tage vor der Veranstaltung möglich. Danach sehen wir uns leider gezwungen, eine Ausfallgebühr in Höhe von 50 Prozent zu berechnen.



3. GK-FACHTAGUNG

Die Anmeldung

FAX +43 2266 61698-23

E-MAIL info@gustav-klein.com

Teilnehmer

Gern nehme ich (bzw. folgende Person/en) an der GK-Fachtagung vom 4. bis 5. Oktober 2017 im Hotel Kahlenberg in Wien teil:

Auftakt

Ich nehme an der Abendveranstaltung am 4. Oktober 2017 teil:

- Ja
 Nein

Rechnung

Rechnungsanschrift

Unterschrift

Stempel

Unser Kontakt

Eine Anmeldung mit Angabe oben stehender Daten ist auch per E-Mail an info@gustav-klein.com oder telefonisch unter +43 (2266) 616 980 möglich.

Die Anmeldebestätigung und Rechnung erhalten Tagungsteilnehmer per E-Mail.

Gustav Klein GmbH & Co. KG
Roter Hof 1
2000 Stockerau/Austria
Telefon: +43 (2266) 616 980, E-Mail: info@gustav-klein.com

