



Montag, 16.09.2019

09:00 - 10:00			Check-In		
10:00 - 10:15			Eröffnung der Tagung <i>Michael Kynast, Geschäftsführer Messe Erfurt GmbH und Prof. Dr. Ulrich S. Schubert, Center for Energy and Environmental Chemistry Jena (CEEC Jena), Friedrich-Schiller-Universität Jena</i>		
10:15 - 10:35			Begrüßungsworte <i>Olaf Möller, Staatssekretär, Thüringer Ministerium für Umwelt, Energie und Naturschutz, Erfurt</i>		
10:35 - 11:30			Energiespeicher in Deutschland mit Fokus Mitteleuropa – Status und Perspektiven <i>Prof. Dr. rer. nat. Michael Stelter, Stellvertretender Institutsleiter Fraunhofer-Institut für Keramische Technologien und Systeme (IKTS), Hermsdorf</i>		
11:30 - 12:15			Keynote Speaker: Ist die Energiewende gescheitert? <i>Peer Steinbrück, Bundesminister a. D., Berlin</i>		
12:15 - 13:15			Mittagspause und Besuch der Fachausstellung		
			Workshop 1 / Neue Technologien		Workshop 2 / IKT / Digitale Vernetzung intelligenter Speicher
13:15 - 13:45			Polymer-basierte Batterien <i>Prof. Dr. Ulrich S. Schubert, Center for Energy and Environmental Chemistry Jena (CEEC Jena), Friedrich-Schiller-Universität Jena</i>		Bauhaus.MobilityLab Erfurt - IKT-Ökosystem eines Living Lab für innovative Mobilitäts-, Verkehrs- und Energiedienstleistungen <i>Frank Schnellhardt, Geschäftsführer INNOMAN GmbH, Ilmenau</i>
13:45 - 14:15			Speicherprojekt "Energiepark Bad Lauchstädt" <i>Thomas von der Heide, Prokurist Terrawatt Planungsgesellschaft mbH, Kay Okon, Leiter Projekt- & Assetmanagement VNG Gasspeicher GmbH, Leipzig</i>		ISMS - Information Security Management System: Messbare IT-Sicherheit in der Energiewende <i>Marco Gräf, Q-SOFT GmbH, Erfurt</i>
14:15 - 14:45			Keramische Natrium-Batterien als kostengünstige stationäre Stromspeicher mit einheimischer Wertschöpfung <i>Matthias Schulz, Roland Weidl, Michael Stelter, Fraunhofer IKTS, Hermsdorf</i>		Test-Fall: Energiespeicher - Vom Smarten Quartier zum Smarten Village <i>Gunar Schmidt, Geschäftsführer Stadtwerke Jena Netze GmbH, Jena</i>
14:45 - 15:00			Fazit		
15:00 - 15:30			Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung		
15:30 - 16:00			Metallfreies elektrisches Batteriespeichersystem: Die Antwort auf das Metallknappheitsproblem <i>Dr. Olaf Conrad, Managing Director JenaBatteries GmbH, Jena</i>		Speicher in der Cloud <i>Jost Broichmann, Batteriespeicher Schwerin GmbH & Co. KG, Schwerin</i>
16:00 - 16:30			CREMZOW Batterie-Energie-Speicher-System (zusammen im Projektkonsortium mit ENEL Green Power und Leclanché) <i>Simon Müller, Leiter Energiesysteme ENERTRAG AG, Berlin</i>		An der Schnittstelle von Automotive und Utilities: <ul style="list-style-type: none"> - Wertschöpfungskette Elektrofahrzeug-Batteriespeicher: Von Ersatzteilbevorratung bis 2nd-life - vehicle-to-grid: Technische Spielerei oder Geschäftsmodell? - Vermarktungsoptionen für Batterie-Flexibilitäten <i>Stefan Ritter, PricewaterhouseCoopers GmbH Wirtschaftsprüfungsgesellschaft, Düsseldorf</i>
16:30 - 17:00			Vom Erzeuger über den Speicher zum Verbraucher – Ein Blick in den dezentral gekoppelten Energiemarkt der Zukunft <i>Dr. Christof Petrick, Leiter Portfoliomanagement der Energy2market GmbH, Leipzig</i>		Blue Line – Ein Netzwerk zur Speicherung und Nutzung grüner Energie <i>Tobias Struck, Leiter Energiespeicher und Projekte, WEMAG AG, Schwerin</i>
17:00 - 17:30			SPITZENLASTKAPPUNG BEI LADESÄULEN FÜR GEWERBEBETRIEBE - Geschäftsmodell für Batteriespeicher <i>Mathias Zdzieblowski, CEO & Founder, TESVOLT GmbH, Lutherstadt Wittenberg</i>		Direktvermarktung wird zum Standard: Digitale Abwicklung unter 15 Minuten <i>Anastasia Bestmann, EnBW Energie Baden-Württemberg AG, Stuttgart</i>
17:30			Fazit		
17:45			Ende		
18:15			Abendveranstaltung		



Dienstag, 17.09.2019		
09:00 - 10:00	Check-In	
10:00	Eröffnung des zweiten Konferenztages, Rainer Otto, Geschäftsführer Vi-Strategie GmbH, Erfurt	
10:05 - 11:00	Keynote Speaker: Aktuelle Herausforderungen der Energiewende im Kontext eines Konzeptes für leistungsfähige Speichertechnologien mit Fokus Mitteldeutschland, Matthias Machnig, Leiter Industriestrategie, InnoEnergy GmbH, Karlsruhe, Thüringer Wirtschaftsminister a. D.	
11:00 - 11:15	Kaffeepause und Besuch der Fachausstellung	
	Workshop 3 / Sektorübergreifendes Energiemanagement	Workshop 4/ Finanzierungen, Start-ups, rechtliche Rahmenbedingungen, internationale Zusammenarbeit
11:15 - 11:45	Thüringen 2040 – Der Einsatz von Speichertechnologien zur Deckung des Energiebedarfs in der Gesamtbilanz durch Erneuerbare Energien <i>Prof. Dr.-Ing. Viktor Wesselak, Institut für Regenerative Energietechnik, Hochschule Nordhausen</i>	Bagdad-/Hammurabi-Batterie, die älteste Batterie der Menschheit – Mythos oder Wahrheit? <i>Mohammed Shakir, Founder and President (BREAC) Baghdad Renewable Energy and Sustainability Center, Bagdad</i>
11:45 - 12:15	Energiespeicher Talsperre – von Pumpspeichern und schwimmenden PV-Anlagen zur Elektrolyse <i>Uwe Weiß, Prokurist und Technischer Leiter Thüringer Fernwasserversorgung, Erfurt</i>	Rechtliche Rahmenbedingungen des Betriebs von Stromspeichern <i>Dr. Christoph Richter, Rechtsanwalt, prometheus Rechtsanwaltsgesellschaft mbH, Leipzig</i>
12:15 - 12:45	Kläranlagen als Schnittstelle der Energiewende <i>Sebastian Büttner, Bauhaus-Universität Weimar, b.is Bauhaus - Institut für zukunftsweisende Infrastruktursysteme, Weimar</i>	Wirtschaftlichkeitsmodelle für Großspeichersysteme <i>Dipl. -Ing. Hans Urban, Business Development Smart Power GmbH, München</i>
12:45 - 13:15	Hybride Energieversorgung mit kalten, intelligenten Netzen – Quartiere auf dem Weg zur Dekarbonisierung <i>Bernd Felgentreff, Netzwerk Energie & Umwelt e. V., Leipzig</i>	Der Rechtsrahmen für Energiespeicher – Einflüsse aus Europa durch das Winterpaket <i>Dr. Florian Wagner, Rechtsanwalt Partner Counsel Becker Büttner Held, Berlin/Stuttgart/Erfurt</i>
13:15 - 13:45	Mittagspause und Besuch der Fachausstellung	
13:45 - 14:10	Die Thermobatterie – Wärme langfristig verlustfrei speichern. CO₂ neutrales und emissionsfreies Heizen <i>Fabian Hoppe, Prokurist H. M. Heizkörper GmbH & Co. KG, Dingelstädt und Vorstandsvorsitzender TheEN e. V., Erfurt</i>	Herausforderung Energiewende – die besondere Rolle von Energiespeichern und deren Finanzierung <i>Dr. Marcel Zürn, Sector Head Energy, Landesbank Baden-Württemberg, Stuttgart</i>
14:10 - 14:35	Sektorenkopplung am IAB Demonstrator – die Umsetzung eines innovativen Speicher-Konzeptes im Quartier <i>Florian Zunkel, IAB - INSTITUT FÜR ANGEWANDTE BAUFORSCHUNG WEIMAR g GmbH, Weimar</i>	Kooperative Business-Inkubation von Start-ups im Daseinsvorsorgebereich mit Hilfe von Stadtwerken und Hochschulen im ländlichen Raum Barnim-Uckermark-Uecker-Randow, Prof. Dr. Mario Stoffels, Lehrstuhl Controlling, Finanzen und Kommunalwirtschaft, 1. Vorsitzender Zentrum für nachhaltige Ökonomie (ZENO) Eberswalde e.V.
14:35 - 15:10	Die Gaswirtschaft im 21. Jahrhundert – Chancen und Entwicklungen grüner Gase mit dem Fokus auf Mitteldeutschland <i>Christian Bender, Institut für öffentliche Finanzen und Public Management, Leipzig</i>	Von der spannenden Speichertechnologie-Geschäftsidee zur Lizenzierung und Ausgründung <i>Martin Richter, SpinLab Accelerator GmbH, Leipzig, Smart Infrastructure Hub Leipzig, Startup Mitteldeutschland</i>
15:10 - 15:30	Homecharge - Konzept für innovatives und netzdienliches Laden von Elektrofahrzeugen <i>Michael Bartenstein, Homecharge GmbH, Ilmenau</i>	Auf in neue Märkte! – Erfolgreiche Auslandsmarkterschließung mit der Exportinitiative Energie <i>Norma Kemper, Exportinitiative Energie des Bundesministeriums für Wirtschaft und Energie</i>
15:30	Fazit	
16:00	Ende	