



Electrify Europe

19. – 21. Juni 2018, Messe Wien

Die neue Konferenz und Ausstellung Electrify Europe ist die Nachfolgerin der bekannten POWER-GEN Europe und das erste Event von PennWell, das in einer Veranstaltung die Branchenveränderungen bei Energieerzeugung, Stromübertragung und -verteilung sowie die Treiber des Wandels – Digitalisierung, Dekarbonisierung, Dezentralisierung sowie die Elektrifizierung des Wärme- und Verkehrssektors – thematisiert.

Die dreitägige Expertenkonferenz wird von einer Ausstellung abgerundet, die Einkäufern, Spezialisten und Entscheidern aus allen Disziplinen der Branche die Möglichkeit zum Informationsaustausch, zur Produktpräsentation und zum Netzwerken bietet. Electrify Europe fördert so den Austausch zwischen etablierten und neuen Marktteilnehmern, um zukunftsweisende Lösungen entlang der gesamten Wertschöpfungskette zu gestalten.

Weitere Informationen unter www.electrify-europe.com

International Journal for Generation and Storage of Electricity and Heat

4 | 2018

Electricity Sector leaders commit to accelerating the clean energy transition Führende Unternehmen der Elektrizitätsbranche verpflichten sich zum beschleunigten Übergang zu sauberen Energien <i>Kristian Ruby</i>	1	Modern information management as the basis for Industry 4.0 (efficient and legally compliant company management) Modernes Informationsmanagement (MIM) als Basis für die Industrie 4.0 (effiziente und gesetzeskonforme Betriebsführung) Informationsmanagement für die Industrie 4.0 Hans-Karl Preuß	51
Abstracts/Kurzfassungen	6	State Space Controller – sometimes it just has to be Zustandsregler – manchmal muss es eben sein Kai Michels, Julian Niedermeier and Jan Siebenmarck	62
Members' News	8	A digital solution for condition monitoring of boiler, burner, mill and Co. Digitale Lösung zur Zustandsüberwachung von Kessel, Brenner, Mühle und Co. Fabian Fonseca and Liisa Clemens	67
Industry News	36	Real-time fuel characterization, plant monitoring and quality assurance through online determination of not directly measurable key indicators Echtzeit-Brennstoffcharakterisierung, Anlagenüberwachung und Qualitätssicherung durch Online-Bestimmung nicht direkt messbarer Kennzahlen Stefan Zeltner	71
Power News	38		
Scenarios and forecasts on the development of world energy supply Szenarien und Prognosen zur Entwicklung der Weltenergieversorgung Hans-Wilhelm Schiffer	40		
New hydroelectric facility in Romanche-Gavet, France Energy dissipators: innovative technology Die neue Wasserkraftanlage in Romanche-Gavet Energiedissipatoren: Eine innovative Technologie Philippe Llusia	47		

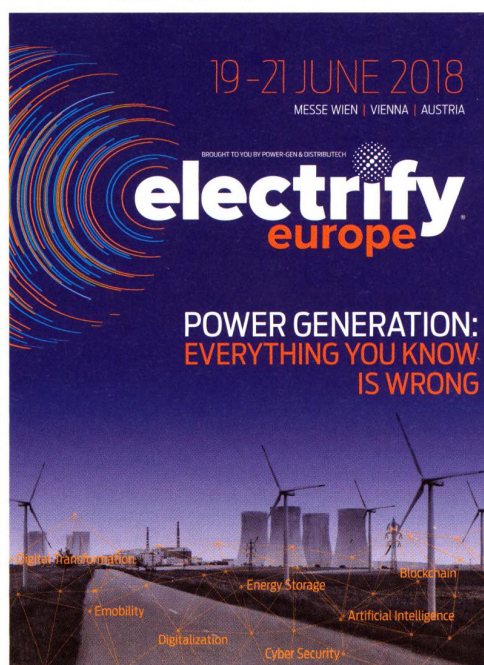
Electrify Europe

Messe Wien June 19 to 21, 2018

Electrify Europe, the new conference and exhibition is successor to the well-known POWER-GEN Europe and the first PennWell event that focuses in one conference on the changes of the energy industry, i.e. power generation, transmission and distribution as well as the factors influencing these changes, namely digitalisation, decarbonisation, decentralisation as well as electrification of the heat and transport sector.

The three day expert conference will be rounded off by an exhibition offering possibilities to purchasers, experts and decision makers of all areas of the energy industry for exchanging information, presenting products and services and networking. Electrify Europe initiates the exchange between established and new market players to create sustainable solutions along the entire value added chain of electricity.

Further information on:
www.electrify-europe.com



Multifuel CFB solutions – Producing power in a flexible environment Multifuel CFB-Lösungen – Energieerzeugung in einem dynamischen Umfeld Markus Bolhar-Nordenkamp, Ari Kokko and Jouni Kinni	76	News from VGB	91
Risk assessment, risk identification and required qualification for cooling tower operators (...and all other employers) Gefährdungsbeurteilung, Risikoermittlung und hierzu geforderte Fachkunde für Kühlturbetreiber (...und alle anderen Arbeitgeber) Herbert Lindner	81	Personalien	93
Innovative water wheel developed: Energy converter StECon: Researchers tap new potential in hydropower Energiewandler StECon: Forscher heben neue Potenziale in der Wasserkraft	85	Inserentenverzeichnis	94
Operating results	87	Events	95
VGB: New publications	89	Imprint	96
		Preview VGB PowerTech 5 2018	96
		Annual Index 2017: The Annual Index 2017, as also of previous volumes, is available for free download at https://www.vgb.org/en/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html	
		Jahresinhaltsverzeichnis 2017: Das Jahresinhaltsverzeichnis 2017 der VGB POWERTECH – und früherer Jahrgänge – steht als kostenloser Download unter folgender Webadresse zur Verfügung: https://www.vgb.org/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html	