

The Green Deal of the new EU Commission

Der Green Deal der neuen EU-Kommission

Christopher Weßelmann

Abstracts/Kurzfassungen

Members' News

Industry News

Events in brief

The principle of openness to technology as a legal principle – A concept for the non-discriminatory promotion of CO₂-free technologies and fuels

Der Grundsatz der Technologieoffenheit als Rechtsprinzip
Ein Konzept zur diskriminierungsfreien Förderung
von CO₂-freien Techniken und Kraftstoffen

Hans-Peter Schwintowski

Pumped hydro storage as enabler of energy transition

Pumpspeicherkraftwerke als Baustein der Energiewende
Peter Bauhofer and Michael Zoglauer

Metal based latent heat storages to flexibilize industrial cogeneration plants

Metallische Latentwärmespeicher zur Flexibilisierung
industrieller Heizkraftwerke

Lars Komogowski, Eva Faust, Stefan Beer, Daniel Hummel,
Dirk Behrens, Karsten Riedl, Gerhard Wolf
and Shashank Deepak Prabhu

Oil analyses as part of the condition monitoring for gas turbines

Ölanalysen als Bestandteil der Zustandsüberwachung
von Gasturbinen

Stefan Mitterer

Digital nuclear security level for DCS main and auxiliary data distribution based on NASPIC platform

Sicherheit des DCS für nukleare Anwendungen –
Haupt- und Nebendatenverteilung auf Basis der NASPIC-Plattform

Wu Youguang, Ma Quan, Liu Mingming, Zhang Zipeng and Zhang Yu

Experimental study on sub-cooled boiling of natural circulation in narrow rectangular channels

Experimentelle Studie zum unterkühlten Sieden
bei Naturkonvektion in engen rechteckigen Kanälen

Zhòu Tao, Li Zichao, Li Bing, Qi Shi and Huang Yanping

1

6

8

27

31

34

40

48

55

59

63

100 Years VGB: Towards a European strategy for the security of energy supply	
100 Jahre VGB: Gesicherte Energieversorgung – auf dem Weg zu einer europäischen Strategie	
P. de Sampaio Nuñez	71

100 Years VGB: EURELECTRIC 's View on R&D needs	
100 Jahre VGB: F&E-Erfordernisse aus der Sicht von EURELECTRIC	
Jacqueline Stubbe	74

100 Years VGB: Pumped storage plants in a new framework – challenges and consequences	
100 Jahre VGB: Pumpspeicherkraftwerke unter geänderten Rahmenbedingungen – Herausforderungen und Konsequenzen	
Dominik Godde and Josef F. Ciesiolka	78

100 Years VGB: 50 years of KWS PowerTech Training Center – Way stations –	
100 Jahre VGB: 50 Jahre KWS E.V. – Stationen auf dem Weg	
Uwe Möller, Karl A. Theis and Heinrich Nacke	84

Operating results	91
VGB News	92
People	93
Inserentenverzeichnis	94
Events	95
Imprint	96
Preview VGB PowerTech 12 2019	96