

Power for the future of digitalisation

Strom für die digitale Zukunft

Christopher Weßelmann

1

Abstracts/Kurzfassungen

6

Members' News

8

An integrated approach to risk informed decision management

Ein integrierter Ansatz für ein risikoorientiertes Entscheidungsmanagement

Howard Chapman, Maria Cormack, Caroline Pyke, John-Patrick Richardson and Reuben Holmes

34

Problems, solutions and new construction of a bed ash cooling system with a fluidized ash cooler

Probleme, Lösungen und Neuaufbau einer Bettaschekühlung mit einem fluidisierten Aschekühler

Joachim Plackmeyer, Adlan Omer and Georg Saarmann

39

Perspective development of electricity generation in Europe

Perspektivische Entwicklung der Stromerzeugung Europas

Stefan Ulreich and Hans-Wilhelm Schiffer

43

Energy Supply Without Nuclear: Winter 2022/23 is Coming

Energieversorgung ohne Kernenergie:

Der Winter 2022/23 steht vor der Tür

Roman Martinek

51

Counter-current flow division for heat absorption from two isothermal parallel plates

Wärmetransport im Gegenstrom bei zwei Isothermen, parallelen Platten

M. Goodarzi, N. Eshghabadi and R. Sadeghi

53

CFD simulation of flow characteristics and thermal performance in circular plate and shell oil coolers

CFD-Simulation des strömungs- und des thermischen Verhaltens in Platten- und Mantelölkühlern

Ya-jie Shen, Yong-heng Gao and Yong-jie Zhan

58

IEA: World Energy Outlook 2019

IEA: World Energy Outlook 2019

IEA – International Energy Agency

64

Energy demand in Germany 2019

Energieverbrauch in Deutschland 2019

Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

67

100 Years VGB: 150 years of electrical engineering – a review and future prospects for power plant construction	
100 Jahre VGB: 150 Jahre Elektrotechnik – Rückblick und Vision im Kraftwerksbau	
H. Böhm	70

100 Years VGB: Electricity and water for life in the desert – Al Taweelah Power Station in Abu Dhabi	
100 Jahre VGB: Strom und Wasser für das Leben in der Wüste – Das Kraftwerk Al Taweelah in Abu Dhabi	
G. Silbermann and R. Koerdt	78

100 Years VGB: Joint research as a supernational task – 25 years of VGB RESEARCH FOUNDATION	
100 Jahre VGB: Gemeinschaftsforschung als übernationale – Aufgabe 25 Jahre VGB-FORSCHUNGSSTIFTUNG	
G. Häßler	83

Operating results	92
VGB News	93
People	93
Events in brief	93
Inserentenverzeichnis	94
Events	95
Imprint	96
Preview VGB PowerTech 1/2 2020	96
