

The Corona challenges

Die Corona-Herausforderungen

Christopher Weßelmann

1

Abstracts/Kurzfassungen

6

Members' News

8

Industry News

21

News from Science & Research

31

Power News

35

Events in brief

37

Digitalization in the Energy Sector – Status-quo, outlook and need for action

Möglichkeiten der Digitalisierung und das Potenzial des Digital Twin für Dampfversorgungssysteme

Paul Weigel and Klaus Görner

38

Digitalization possibilities and the potential of the Digital Twin for steam supply systems

Möglichkeiten der Digitalisierung und das Potenzial des Digital Twin für Dampfversorgungssysteme

Lukas Kasper, Thomas Bacher, Felix Birkelbach and René Hofmann

45

Flexibilization of a combined cycle gas turbine by integration of a P2F synthesis

Flexibilisierung eines Gas-und Dampfturbinenkraftwerks durch Integration einer P2F-Synthese

Florian Möllenbruck, Emmanouil Kakaras and Klaus Görner

53

Gas turbine combustors with constant volume heat addition

Gasturbinen mit Gleichraumverbrennung

Friedrich Hala and Reinhard Willinge

59

Highlights of the World Nuclear Performance Report 2020

Highlights aus dem World Nuclear Performance Report 2020

Jonathan Cobb

68

Operating results	74
VGb News	85
Personalien	86
Inserentenverzeichnis	88
Events	89
Imprint	90
Preview VGB PowerTech 12 2020	90