

Power supply in times of Corona and COVID-19
Stromversorgung in Zeiten von Corona und COVID-19
Christopher Weßelmann

1

Abstracts/Kurzfassungen

6

Members' News

8

Industry News

30

Events in brief

34

Technical risk management of hydropower plants
Technisches Risikomanagement von Wasserkraftwerken
Wolfgang Hamelmann, Klaus Engels and Peter Struckmann

35

Optimised maintenance strategies in thermal waste utilisation
Artificial intelligence and high quality key performance indicators increase availability

Optimierte Instandhaltungsstrategien in der thermischen Abfallverwertung
Künstliche Intelligenz und High Quality Key Performance Indicators steigern Verfügbarkeit

Mariusz Maciejewski and Harald Moosandl

40

Refractory linings under thermomechanical aspects
Feuerfeste Auskleidungen unter thermomechanischen Gesichtspunkten
Holger Leszinski and Martin Breddermann

45

Thermal turbomachinery Consulting services for the plant operator
Thermische Turbomaschinen Beratungsleistung für den Anlagenbetreiber

Gerald Kulhanek, Michael Schwaiger, Dominik Franzl and Leonhard Franz Pölzer

53

Statement on the IT Security Act 2.0
Stellungnahme zum IT-Sicherheitsgesetz 2.0
Stefan Loubichi

58

The Bioefficiency Project Part 1: Handling ash-related challenges in biomass-fired cogeneration plants
Das Bioefficiency Projekt | Teil 1: Umgang mit aschebedingten Herausforderungen in biomassebefeuerten Heizkraftwerken

Lynn Hansen, Thorben de Riese, Richard Nowak Delgado, Timo Leino, Sebastian Fendt, Pedro Abelha, Hanna Kinnunen, Partik Yrjas, Flemming Frandsen, Bo Sander, Frans van Dijken and Hartmut Spliethoff

62

A journey through 100 years VGB Hydropower 100 Jahre VGB - Eine Zeitreise Wasserkraft		Operating results	88
Development Potential of Hydro-electric Power Entwicklungspotentiale in der Wasserkraft		VGB News	89
E. Göde	70	Personalien	90
Hydro-power: Challenges in Europe Wasserkraft: Herausforderungen in Europa		Inserentenverzeichnis	94
Michel Vogien und Hans Peter Sistenich	76	Events	95
Maintaining Know-how and Assuring Quality in Hydro Power Plants Know-how-Erhalt und Qualitätssicherung bei Wasserkraftanlagen		Imprint	96
Josef F. Ciesiolka and Hans-Christoph Funke	82	Preview VGB PowerTech 8 2020	96

Annual Index 2019: The Annual Index 2019, as also of previous volumes, are available for free download at https://www.vgb.org/en/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html

Jahresinhaltsverzeichnis 2019: Das Jahresinhaltsverzeichnis 2019 der VGB POWERTECH – und früherer Jahrgänge – steht als kostenloser Download unter folgender Webadresse zur Verfügung: https://www.vgb.org/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html