

Energy – The year 2021 in review

Das „Energiejahr“ 2021 – ein Resümee

Christopher Weßelmann

1

Abstracts/Kurzfassungen

6

Members' News

8

Industry News

35

News from Science & Research

38

Events in Brief

41

Forecasts and scenarios for global energy supply as the basis for climate policy implications

Prognosen und Szenarien zur globalen Energieversorgung als Grundlage für klimapolitische Maßnahmen

Hans-Wilhelm Schiffer

42

Internet-based remote emission control – An overview of the developments using the example of NRW

Internetbasierte Emissionsdatenfernübertragung – Ein Überblick über die Entwicklungen am Beispiel von NRW

Tabitha Gwisdorf

50

Effective asset management starts with a common data environment

Erfolgreiches Asset Management beginnt mit einer guten Kollaborationsplattform

Ann-Kathrin Sommer

54

Omnivise Analytics. Siemens Energy Analytics Service – Added value through bundling technology and knowledge

Omnivise Analytics. Siemens Energy Analytics Service – Mehrwert durch Bündelung von Technologie und Wissen

Stefan Lichtenberger

57

Innovative repair methods on steam turbine parts

Innovative Reparaturmethoden an Dampfturbineanteilen

Volkmar Patig

60

The KKM's path to decommissioning

Part 2: Technical retrofitting and working procedures

Der Weg des KKM in die Stilllegung

Teil 2: Technische Nachrüstungen und Arbeitsverfahren

Ulrich Bielert, Rezső Jakab, Stefan Klute and Martin Saxer

63

Blended firing of coal and lignite

Mischfeuerung von Steinkohle und Braunkohle

Xing Zhang

71

Oil analysis in steam turbines - monitoring of lubricant and turbine

Ölanalysen bei Dampfturbinen – Monitoring von Schmierstoff und Turbine

Stefan Mitterer

75

Application of pH stable nanofiltration membrane for recovery of nitric acid from spent nitric solution of zirconium extraction process

Anwendung einer pH-neutralen Nanofiltrationsmembran zur Rückgewinnung von Salpetersäure aus der verbrauchten Salpetersäurelösung des Zirkoniumextraktionsverfahrens

Tahir Maqsood Qaisrani, Aiman Fatima and Rustam Khan

79

Annual Index 2021: The Annual Index 2021, as also of previous volumes, are available for free download at <https://www.vgbe.energy/vgb-powertech-journal/>

Jahresinhaltsverzeichnis 2021: Das Jahresinhaltsverzeichnis 2021 der VGB POWERTECH – und früherer Jahrgänge – steht als kostenloser Download unter folgender Webadresse zur Verfügung: <https://www.vgbe.energy/vgb-powertech-journal/>

Operating results

84

VGB News

88

Personalien

91

Inserentenverzeichnis

94

Events

95

Imprint

96

Preview vgbe energy journal 1/2 | 2022

96

VGB POWERTECH online

With respect to the current Covid-19/Corona crises we continue with our free online service at YUMPU. Read VGB POWERTECH at <https://www.yumpu.com/user/vgbpowertech>

VGB POWERTECH online

Aufgrund der weiteren Einschränkungen durch die Covid-19/Corona Krise führen wir unser kostenloses Onlineangebot weiter. Lesen Sie die VGB POWERTECH online unter <https://www.yumpu.com/user/vgbpowertech>
