

Topical issue: Secured energy supply

Aktuelles Thema: Gesicherte Energieversorgung

Oliver Then 1

Abstracts/Kurzfassungen 6

Members' News 8

From coal-fired power plant to repurposing – challenges of conversion projects

Vom Steinkohlekraftwerk zur Nachnutzung – Herausforderungen von Konversionsprojekten

Michael Neupert 33

Is there a future for coal-fired power plants without coal?

Gibt es Zukunft für Kohlekraftwerke ohne Kohle?

Hellmuth Brüggemann, Reinhard Gollnick and Michael Weisenburger 39

Technical due diligence for geothermal power plant

Technical Due Diligence für Geothermie-Kraftwerk

Alexander Gottwald, Pierre Huck and Nevena Nikiforova 48

Up to 75 % savings on oil – Climate protection in the lubrication system can be so simple

Bis zu 75 % Einsparung beim Öl – Klimaschutz bei der Schmieranlage kann so einfach sein

Alex Schöneberger 51

Experiences gained regarding flow accelerated corrosion in HRSGs and mitigation measures

Erfahrungen mit strömungsbeschleunigter Korrosion in HRSGs und Abhilfemaßnahmen

Behzad Boroumandi, Reza Seifi and Hamed Barzegar 58

Development of software quality assurance procedure for NPPs safety analysis code

Entwicklung eines Qualitätssicherungsverfahrens für Sicherheitsanalysecodes von Kernkraftwerken

Minhee Kim, Junkyu Song and Kyungho Nam 65

Global thermal coal supply fundamentals

Grundlegende Informationen und Daten zur weltweiten Versorgung mit Steinkohle

Graham Chapman 69

A review of cost estimates for carbon capture and storage in the power sector

Überblick zu den Kostenschätzungen für die Kohlenstoffabscheidung und -speicherung im Energiesektor

Toby Lockwood 73

Energy consumption in Germany 2021 – Electricity industry

Energieverbrauch in Deutschland 2021 – Elektrizitätswirtschaft

Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen 77

Conference report: vgbe Conference Gas Turbines and Operation of Gas Turbines 2021

Konferenzbericht: vgbe-Fachtagung Gasturbinen & Gasturbinenbetrieb 2021

83
