

Current challenges in power plant chemistry

Aktuelle Herausforderungen der Kraftwerkschemie

Walter Hoffmann 1

Abstracts / Kurzfassungen 6

Members' News 8

Industry News 17

News from Science & Research 28

Power News 34

Publications | Studies 36

Events in Brief 37

On the necessity of the timely introduction of a capacity market mechanism in the German power sector

Über die Notwendigkeit der zeitnahen Einführung eines Kapazitätsmarktmechanismus im deutschen Stromsektor

Timm Kehler 38

Increased nitrate concentration in the FGD wastewater of a hard coal-fired power plant

Erhöhte Nitratkonzentration im REA-Abwasser eines Steinkohlekraftwerks

Anne Wiesel and Thomas Konrad 48

Hydrogen Lab Görlitz – Research Infrastructure and Projects

Hydrogen Lab Görlitz – Forschungsinfrastruktur und -vorhaben

Gregor Zwaschka, Danilo Költzsch, Herman Hilse, Maciej Satora, Laura Thiel and Sebastian Schmidt 53

Hydrogen and natural gas-hydrogen blends as a decarbonisation option

Wasserstoff und Erdgas-Wasserstoff-Gemische als Dekarbonisierungsoption

Jörg Leicher, Anne Giese, Klaus Görner and Daniel Dreizler 59

Hydrogen economy and the role for coal

Wasserstoffwirtschaft und die Rolle der Kohle

Qian Zhu 64

The resilience of coal-based industries in the transition to net zero

Die Resilienz der kohlebasierten Industrien beim Übergang zu Netto-Null-Emissionen

Greg Kelsall 68

Suspend coal phase-out – Keep existing plants in operation and reactivate available capacities, give transition more time

Kohleausstieg aussetzen – Bestandsanlagen im Betrieb halten und verfügbare Kapazitäten reaktivieren, der Transition mehr Zeit geben

Kai van de Loo 73

Operating results 85

vgbe news 90

| vgbe energy and partners assess the performance of South African power plants

| VAIS und vgbe energy erarbeiten Leitfaden für Abnahmeversuche an Wasser-Elektroyseanlagen

| Latvian language vgbe-Standard published

| vgbe hilft seinen Mitgliedern beim Aufbau nachhaltiger Liefer- und Wertschöpfungsketten

| vgbe factsheet "H2 readiness for gas turbine plants" published

People 92

Inserentenverzeichnis 94

Events 95

Imprint / Impressum 96

Preview vgbe energy journal 4 | 2023 96
