

More than just a boost – wind energy in the digital transformation

Mehr als Aufwind
– Windenergie im digitalen Wandel

Stefan Bogenberger and Mario Bachhiesl 1

Abstracts / Kurzfassungen 8

Members' News 10

Industry News 16

News from Science & Research 20

Power News 23

Events in Brief 25

Green ammonia production: A new pathway for sustainable energy supply in Germany

Grüne Ammoniakproduktion: Ein neuer Weg für eine nachhaltige
Energieversorgung in Deutschland

Amin Soleimani Mehr, Günter Scheffknecht,
Reihaneh Zohourian and Jörg Maier 27

Impact of low load operation on cycle chemistry: The Eskom experience and perspective at two coal fired power stations

Auswirkungen des Betriebs mit geringer Last auf die
Zykluschemie: Die Erfahrungen und Perspektiven
von Eskom in zwei Kohlekraftwerken

Zanele Dladla and Dheneshree Lalla 34

Uncertainty regarding P91/P92 materials in power plants – Where do we stand in terms of assessing service life?

Unsicherheit bei den Werkstoffen P91/P92 in Kraftwerksanlagen
– Wo stehen wir bei der Bewertung der Lebensdauer?

Ansgar Kranz, Albert Bagaviev and Alexander Kuhn 50

Operational flexibility of coal power plants and carbon capture

Betriebliche Flexibilität von Kohlekraftwerken
und Kohlenstoffabscheidung

Qian Zhu 57

Halving our energy costs through an optimised “energy transition” – how can this be achieved?

Die Halbierung unserer Energiekosten durch eine optimierte
„Energiewende“ – Wie geht das?

José Gomes 66

IEA: World Energy Investment 2025 – Summary

IEA: Weltweite Energieinvestitionen 2025 – Zusammenfassung

International Energy Agency (IEA) 70

Unlocking the potential of coal-to-gas switching in the power sector

Das Potenzial der Umstellung von Kohle auf Gas
im Energiesektor erschließen

GEFC Gas Exporting Countries Forum 74

Energy consumption in Germany in 2024 – Electricity industry

Energieverbrauch in Deutschland im Jahr 2024 –
Elektrizitätswirtschaft

AG Energiebilanzen 77

Review vgb “Flue Gas Cleaning Workshop 2025”

Review vgb “Flue Gas Cleaning Workshop 2025”

vgb energy 84

Operating results 87

vgbe's news 90

People 92

Publications 93

Inserentenverzeichnis / List of advertisers 94

Events 95

Imprint / Impressum 96

Preview vgbe energy journal 7 | 2025 96
