

Security of raw material supply – a new aspect of energy supply

Rohstoffversorgungssicherheit
– ein neuer Aspekt für die Energieversorgung

Christopher Weißelmann 1

Abstracts | Kurzfassungen 6

Members' News 8

Industry News 16

News from Science & Research 25

Power News 29

Events in Brief 35

Retrofit of two 800 MW steam turbine sets – experiences and results

HD-Innenblock-Retrofit an zwei 800 MW Dampfturbosätzen
– Erfahrungen und Ergebnisse

Christian Sommer, Renato Rachel, Stefan Wenke,
Michael Evers, Eduard Jenikejew and Marco Redieß 38

Malta pumped heat energy storage to supply power and heat

Malta Wärmepumpen-Energiespeicher
zur Strom- und Wärmeerzeugung

Janina Hippler-Nettlau 44

Efficient use of lubricant analyses for early varnish detection

Effizienter Einsatz von Schmierstoffanalysen
zur frühzeitigen Varnish-Erkennung

Stefan Mitterer 50

Mobile water treatment and wastewater treatment at bp Lingen

Mobile Wasseraufbereitung und Abwasserbehandlung
bei bp Lingen

Lisa Bloss and Mauro Pisani 55

vgbe Congress 2025: Opening speech

vgbe Congress 2025: Eröffnungsrede

Georg Stamatelopoulos 57

vgbe Congress 2025 – Focus on energy transition and affordability

vgbe Congress 2025 – Energiewende und Bezahlbarkeit
standen im Fokus

vgbe energy 61

vgbe Congress – vgbe presents three awards for outstanding achievements

vgbe Congress 2025 – vgbe verleiht 3 Awards
für herausragende Leistungen

vgbe energy 65

World Energy Outlook 2025 – Executive summary

World Energy Outlook 2025 – Kurzfassung

International Energy Agency – IEA 72

Biased EU energy regulations could further undermine regional competitiveness and create uncertainty in the global gas market

Erdgasversorgung: EU-Energievorschriften könnten die
regionale Wettbewerbsfähigkeit weiter beeinträchtigen
und zu Unsicherheit auf dem globalen Gasmarkt führen

GECF Gas Exporting Countries Forum 77

Ensuring a resilient and secure energy system

Sicherstellung eines widerstandsfähigen und sicheren
Energiesystems

An Eurelectric position paper 80

Review 15th Emden Workshop on Occupational Medicine in Offshore Wind Energy

Review 15. Emden Workshop Offshore Windenergieanlagen
– Arbeitsmedizin

vgbe energy 84

Operating results 86

vgbe's news 90

People 92

List of advertisers | Inserentenverzeichnis 94

Events 95

Imprint | Impressum 96

Preview vgbe energy journal 11 | 2025 96
