

## Maintenance and plant optimisation in times of change

Instandhaltung und Anlagenoptimierung in Zeiten des Wandels

Christopher Weißelmann 1

---

Abstracts / Kurzfassungen 6

---

Members' News 8

---

Industry News

| Company Announcements 26

| Products and Services 31

---

Power News 33

---

Events in Brief 35

---

## Technology coupling as the basis of innovations for the renewable energy sector

Technologiekopplung als Grundlage von Innovationen für den Bereich der Erneuerbaren Energien

Ralf Malessa 36

---

## Sensitive high-temperature storage up to 1200 °C with externally heated gas turbine process – Development and simulation of a novel Carnot battery for decentralized sector coupling

Sensibler Hochtemperaturspeicher bis 1200 °C mit extern beheiztem Gasturbinenprozess - Entwicklung und Simulation einer neuartigen Carnot-Batterie zur dezentralen Sektorenkopplung

Felix Holy, Alexej Paul, Michel Textor, Stefan Lechner, Nils Metka and Falco Krell 40

---

## Energy and cost savings options in gas-turbine operation

Energie- und Kosteneinsparungsmöglichkeiten beim Betrieb von Gasturbinen

Dinesh Bhatia and Dipti Datta 52

---

## Growing trends in decarbonization may fall victim to greenwashing

Wachsende Trends in der Dekarbonisierung können dem Greenwashing zum Opfer fallen

Mathias Lelievre 60

---

## Achieving 100% ash utilisation at coal fired power plants in India

100%ige Ascheverwertung in kohlebefeueten Kraftwerken in Indien

Lesley Sloss, Sanjeev Kumar Kanchan, Wojciech Jozewicz and Paul Baruya 63

---

## The European electricity industry's new Presidency presents its vision for Europe's clean energy independence

Die neue Präsidentschaft der europäischen Elektrizitätswirtschaft präsentiert ihre Vision für die Unabhängigkeit Europas von sauberer Energie

Eurelectric: Leonhard Birnbaum, Markus Rauramo and Georgios Stassis 68

---

## Future developments in midstream natural gas investment: Focus on Asia Pacific

Künftige Entwicklungen bei Midstream-Erdgasinvestitionen: Fokus auf Asien-Pazifik

Galia Fazeliyanova 74

---

## Energy consumption in Germany in 2022 – Electricity industry

Energieverbrauch in Deutschland im Jahr 2022 – Elektrizitätswirtschaft

AGEB – Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen 78

---

Operating results 84

---

vgbe`s news 87

| German-Japanese cooperation in the energy sector intensified – 14th vgbe-TENPES workshop in Himeji (Japan) with focus on hydrogen and ammonia

| Memorandum of Understanding (MoU) signed between vgbe and Polish Power Plant Association TGPE

People 89

---

Inserentenverzeichnis 90

---

Events 91

---

Imprint / Impressum 92

---

Preview vgbe energy journal 7 | 2023 92

---