

## Training is essential

Ausbildung ist unverzichtbar

Martin Giehl 1

---

Abstracts / Kurzfassungen 10

---

Members' News 12

---

Industry News

| Company Announcements 21

| Products & Services 25

---

News from Science & Research 27

---

Power News 31

---

Events in Brief 32

---

## Developing a culture of prevention, realising Vision Zero. How does that work?

Präventionskultur entwickeln, Vision Zero realisieren.  
Wie geht das?

Moritz Nommsen 34

---

## Studies to reduce water withdrawals and consumption from the EDF Martigues CCGT power plant.

Studien zur Verringerung der Wasserentnahme und des Wasser-  
verbrauchs durch das GuD-Kraftwerk Martigues der EDF

Chandarith Luy 38

---

## Operation of the sequential GT36 combustion chamber with hydrogen

Der Betrieb der sequenziellen GT36 Brennkammer  
mit Wasserstoff

G. Früchtel, C. Fleing, A. Ciani, D. Pennell and M. Düsing 48

---

## In-situ fuel diagnosis

In-situ Brennstoffanalyse

Marie Kaiser, Joos Brell, Mauritius Hiller and Wolfgang Spiegel 57

---

## Navigating Net Zero: Success factors for nuclear energy fission and fusion technologies

Die Zukunft der Kernenergie: Erfolgsfaktoren für  
Spaltungs- und Fusionstechnologien, die der Welt helfen,  
Netto-Null-Emissionen zu erreichen

Ruediger Koenig and John Warden, with a panel of experts –  
"Nuclear Pathfinders" 62

---

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

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

Qian Zhu 68

---

## Best practices and technologies for coal-fired power plants in India

Best practices und Technologien für kohlebefeuerte  
Kraftwerke in Indien

Sanjeev K Kanchan and Lesley Sloss 74

---

## Review vgbe Conference "Steam Turbines and Operation of Steam Turbines 2024"

Review vgbe Fachtagung „Dampfturbinen und  
Dampfturbinenbetrieb 2024“

vgbe energy 78

---

## Event Report | vgbe Info Day Municipal and Industrial Electricity and Heat Generation

Event Report | vgbe-Infotag Kommunale  
und industrielle Strom- und Wärmeerzeugung

vgbe energy 81

---

## Statistics: Global coal demand is set to remain broadly flat through 2025

Statistik: Weltweite Kohlenachfrage wird in 2025  
weitgehend unverändert bleiben

International Energy Agency 83

---

Operating results 86

---

vgbe`s news 90

---

People 91

---

Inserentenverzeichnis 94

---

Events 95

---

Imprint / Impressum 96

---

Preview vgbe energy journal 9 | 2024 96

---