

## What the energy sector needs now: skilled workers and political vision

Was der Energiesektor jetzt braucht:  
Fachkräfte und politischen Weitblick

Christian Ullrich 1

---

Abstracts / Kurzfassungen 6

---

Members' News 8

---

Industry News 15

---

News from Science & Research 17

---

Power News 20

---

Events in Brief 22

---

## Turbine rotor serration grinding and whip peening as removal and preventative technique to stress corrosion cracking (SCC)

Spezielle Bearbeitungsverfahren für Turbinenrotoren zur  
Vermeidung und Vorbeugung von Spannungsrisskorrosion

D.G. Hattingh, D. Bernard, M. Newby, A. Opperman,  
I.N. Wedderburn, D.J. Erasmus, R. Scheepers and C. Seitz 23

---

## GrAmLi project – Green hydrogen for sustainable ammonia production

GrAmLi-Projekt – Grüner Wasserstoff für eine nachhaltige  
Ammoniakproduktion

Nele David, Bernd Loder, Bernhard Pribyl-Kranewitter and  
Michael Unfried 33

---

## Steam turbines service and solutions to reduce unavailability, improve flexibility and extend unit life

Wartung und Lösungen zur Reduzierung von Ausfallzeiten,  
Verbesserung der Flexibilität und Verlängerung der Lebensdauer  
von Dampfturbinen

Gabriele Porta, Luca Corso and Marco Cioffi 40

---

## Is TOC measurement after deionisation really that problematic?

Ist die TOC-Messung nach VE-Straßen wirklich so problematisch?

Dieter Mauer 47

---

## Securing staff competences and know-how in the scope of maintaining the technical conditions of coal-fired units in the period prior to their replacement by RES

Sicherung der Kompetenzen und des Know-hows für den  
Betrieb von Kohlekraftwerken in Zeiten ihres Ersatzes durch  
erneuerbare Energiequellen

Ewa Trzeszczyńska, Jerzy Trzeszczyński and Radosław Stanek 55

---

## The ransomware business model

Geschäftsmodell Ransomware

Laurentius Lockerbit 59

---

## Implementing NIS-2 in the power plant – A concise guide for those responsible

NIS-2 im Kraftwerk umsetzen  
– Ein komprimierter Leitfaden für Verantwortliche

Kent Andersson 67

---

## Carbon pricing to support CCUS deployment

Kohlenstoffpreise zur Förderung von CCUS

Gregory Cook and Paul Zakkour 71

---

## Challenges for the EU gas storage in 2025

Herausforderungen für die Gasspeicherung in der EU im Jahr  
2025

GEFC Gas Exporting Countries Forum 76

---

**Report: vgbe conference  
“Maintenance in Power Plants 2025”**

Report: vgbe-Konferenz  
“Instandhaltung in Kraftwerken 2025”

vgbe energy 83

---

Operating results 85

---

vgbe’s news 91

---

People 92

---

Inserentenverzeichnis / List of advertisers 94

---

Events 95

---

Imprint / Impressum 96

---

Preview vgbe energy journal 5 | 2025 96

---