

## **The challenge of energy storage**

Herausforderung Energiespeicher

Christopher Weißelmann 1

---

Abstracts | Kurzfassungen 6

---

Members' News 8

---

Industry News 17

---

News from Science & Research 22

---

Power News 26

---

Events in Brief 28

---

## **Energy and climate policy of the European Union – it's the economy**

Energie- und Klimapolitik der Europäischen Union – es geht um die Wirtschaft

Hans-Wilhelm Schiffer and Brian Ricketts 31

---

## **Coherent and secure energy policy in Europe against the backdrop of changing global conditions: Perspectives of the operating company InfraLeuna at the Leuna chemical site**

Kohärente und sichere Energiepolitik in Europa vor dem Hintergrund geänderter globaler Bedingungen: Perspektiven der Betreibergesellschaft InfraLeuna am Chemiestandort Leuna

Christof Günther 44

---

## **Namibian hydrogen: champagne or mineral water for the German energy system?**

Namibischer Wasserstoff: Champagner oder Mineralwasser für das deutsche Energiesystem?

André D. Thess, Ralph-Uwe Dietrich, Yoga Rahmat and Moritz Raab 49

---

## **Stationary battery storage in Germany: market development and long-term measurements**

Stationäre Batteriespeicher in Deutschland: Marktentwicklung und Langzeitmessungen

Jan Figgner and Dirk Uwe Sauer 57

---

## **Assessment of security of supply in a greenhouse gas-neutral electricity system based on key figures from energy data**

Bewertung der Versorgungssicherheit in einem treibhausgasneutralen Stromsystem anhand von Kennzahlen aus Energiedaten

Jonas Kaftan and Roland Scharf 61

---

## **FLNG actively contributes to the expansion of the global LNG supply**

FLNG trägt aktiv zur Ausweitung der weltweiten LNG-Versorgung bei

GECF Gas Exporting Countries Forum 67

---

## **Conference report: 57<sup>th</sup> Kraftwerkstechnisches Kolloquium**

Tagungsbericht: 57. Kraftwerkstechnisches Kolloquium

Sandra Leik 73

---

## **Review of the 2025 vgbe Conference Chemistry**

Review vgbe-Chemiekonferenz 2025

vgbe energy 77

---

## **Review of the 3<sup>rd</sup> vgbe Information Day: Municipal and industrial electricity and heat generation**

Review 3. vgbe-Infotag: Kommunale und industrielle Strom- und Wärmeerzeugung

vgbe energy 79

---

## Review vgbe Conference "Cooling Systems 2025"

Review vgbe-Fachtagung „Kühlsysteme 2025“

vgbe energy 83

---

Operating results 86

---

vgbe's news 90

---

People 92

---

List of advertisers | Inserentenverzeichnis 94

---

Events 95

---

Imprint | Impressum 96

---

Preview vgbe energy journal 12 | 2025 96

---