

vgbe Congress 2022

vgbe Kongress 2022 1

Abstracts/Kurzfassungen 6

Members' News 8

Industry News 17

News from Science & Research 22

Power News 26

Events in brief 28

Requirements for capacity expansion and fuel supply for a future-proof, secure and climate-friendly electricity supply in Germany

Anforderungen an Kapazitätsausbau und Brennstoffversorgung für eine zukunftsfeste, sichere und klimagerechte Stromversorgung in Deutschland

Hans-Wilhelm Schiffer, Stefan Ulreich and Tobias Zimmermann 30

Innovative technology for a proven gas turbine - 3D-printed V64.3 turbine inlet guide vane with in-wall cooling

Innovative Technologie für eine bewährte Gasturbine - 3D-gedruckte V64.3 Turbineneintrittsleitschaufel mit In-Wandkühlung

Axel Pechstein and Jan Münzer 46

How to get lab equivalent oil analysis 24/7

Ölanalysen im Labor 24/7

Neil Conway 54

Are large power plants cyber-secure enough? How safety and security succeed without adverse interactions

Sind Großkraftwerke cybersicher genug? Wie Safety und Security ohne nachteilige Wechselwirkungen gelingen

Josef Güntner, Andreas Michael, Jens Gerlach and Sven Kalmeier 60

Methanol production and markets

Methanolproduktion und -märkte

Malgorzata Wiatros-Motyka and Sarah Lai 65

New dimensions in social engineering

Künstliche Intelligenz, Darknet und OSINT im Social Engineering (English version)

Stefan Loubichi 74

Solar PV global supply chains

Globale Lieferketten für die Photovoltaik

Summary of IEA's special report 79

How can Europe prevent a cold winter, meet REPowerEU targets and reach 2030 goals?

Wie kann Europa einen kalten Winter meistern, die REPowerEU-Ziele erfüllen und die Klimaziele für 2030 erreichen?

Enlit Europe 83

IT-Sicherheit in Energieanlagen 2022

vgbe Fachtagung mit Firmenpräsentation

Themen:

- | Update Regulierung und Basics zur IT-Sicherheit
- | Angriffserkennung, Orientierungshilfe, SIEM-Lösungen (Security Information and Event Management)
- | Auditierung nach IT-Sicherheitskatalog §11 1b EnWG
- | Security Operation Center (SOC)
- | Nachweisführung nach §8a BSI-Gesetz (Branchenstandards)

Operating results	85
vgbe news	
vgbe Summer School 2022 "Generation and Storage"	90
Personalien	91
Bücher	93
Inserentenverzeichnis	94
Events	95
Imprint	96
Preview vgbe energy journal 9 2022	96