

Nuclear power in numbers 2021/2022

Kernenergie in Zahlen 2021/2022

Christopher Weißelmann 1

Abstracts/Kurzfassungen 6

Members' News 8

Industry News 20

News from Science & Research 22

Power News 34

How the digital project twin changes plant engineering in power industry

Der Digital Project Twin revolutioniert den Anlagenbau
in der Energiewirtschaft

Peter Schluppkothén and Mats-Milan L. Müller 28

Cyberwar in the energy industry: The current status

Cyberwar in der Energiewirtschaft: der aktuelle Stand

Stefan Loubichi 32

Operating experience from ageing events occurred at nuclear power plants

Betriebserfahrungen mit Ereignissen in Bezug
auf die Betriebszeit von Kernkraftwerken

Antonio Ballesteros Avila and
Miguel Peinador Veira 40

Assessment of loss of shutdown cooling system accident during mid-loop operation in LSTF experiment using SPACE Code

Bewertung des Ausfalls des Nachkühlsystems während des
Mitte-Loop-Betriebs im LSTF-Experiment unter Verwendung
des SPACE-Codes

Minhee Kim, Junkyu Song and Kyungho Nam 46

TRIPLE C waste container for increased long-term safety of HHGW disposal in salt, clay and crystalline

TRIPLE C Abfallbehälter zur Erhöhung der Langzeitsicherheit
der Einlagerung radioaktiver Abfälle in Salz, Ton und Kristallin

Jürgen Knorr and Albert Kerber 51

Nuclear power plants worldwide: Compact statistic 2021

Kernkraftwerke weltweit: Schnellstatistik 2021

Editorial 61

Operating experience with nuclear power plants 2021

Betriebserfahrungen mit Kernkraftwerken 2021

vgbe energy 67

Power and coal prospects in developing Africa

Trends der Stromerzeugung und des Kohleeinsatzes
in den Entwicklungsländern Afrikas

Paul Baruya 80

Operating results 86

vgbe news 91

| VGB PowerTech e.V. becomes vgbe energy e.V.

| VGB PowerTech e.V. wird vgbe energy e.V.

| Vereinbarung Dampfkessel 014:

„Beaufsichtigung von Dampfkesselanlagen“

| vgbe Safety & Health Award 2022 –

Call for nominations

Personalien 93

Inserentenverzeichnis 94

Events 95

Imprint 96

Preview vgbe energy journal 6 | 2022 96
