

| | | | |
|--|----|---|----|
| Topic: Hydrogen | | | |
| Thema: Wasserstoff | | | |
| Christopher Weißelmann | 1 | | |
| <hr/> | | | |
| Abstracts/Kurzfassungen | 6 | | |
| <hr/> | | | |
| Members' News | 8 | | |
| <hr/> | | | |
| A method for the consideration of relaxation effects in the assessment of stresses and bearing loads of high temperature piping systems | | | |
| Verfahren für die Ermittlung von Relaxationseffekten bei der Bewertung von Spannungen und Stützlasten von Hochtemperatur-Rohrleitungssystemen | | | |
| Thomas Schmidt | 46 | | |
| <hr/> | | | |
| Wind energy: continued operation often pays off | | | |
| Windenergie: Oft lohnt der Weiterbetrieb | | | |
| Florian Weber | 52 | | |
| <hr/> | | | |
| | | Hydropower indispensable for secure power supply in Europe | |
| | | Wasserkraft – Ein unverzichtbarer Teil der sicheren Stromversorgung in Europa | |
| | | Peter Bauhofer and Mario Bachhiesl | 55 |
| <hr/> | | | |
| | | Data protection in times of pandemic: Claim, reality and practical aids | |
| | | Datenschutz in Zeiten der Pandemie: Anspruch, Wirklichkeit und Praxishilfen | |
| | | Stefan Loubichi | 60 |
| <hr/> | | | |
| | | Development of safety case data claimed for laser cutting operations in nuclear decommissioning | |
| | | Ermittlung der notwendigen Datenbasis zur Sicherheit des Laserschneidens bei der Stilllegung von Kernkraftwerken | |
| | | Howard Chapman, Julian Spencer, Stephen Lawton, Andrew Gale and Matthew Clay | 66 |
| <hr/> | | | |
| | | Studies on performance and degradation stability of chemically degraded nuclear graded ion exchange materials by application of radio analytical technique | |
| | | Untersuchungen zur Leistungsfähigkeit und Degradationsstabilität von Ionenaustauschermaterialien durch Anwendung radioanalytischer Technik | |
| | | Pravin U. Singare | 71 |
| <hr/> | | | |

**City of Essen establishes H2 advisory board
Top companies and research jointly drive the
hydrogen economy forward**

Stadt Essen gründet H2-Beirat
Top-Unternehmen und Forschung treiben gemeinsam
die Wasserstoff-Wirtschaft voran

79

Energy consumption in Germany 2020 – Electricity supply
Energieverbrauch in Deutschland 2020 – Elektrizitätswirtschaft
Arbeitsgemeinschaft Energiebilanzen

82

| | |
|--------------------------------|----|
| Operating results | 86 |
| VGB News | 90 |
| Personalien | 92 |
| Inserentenverzeichnis | 94 |
| Events | 95 |
| Imprint | 96 |
| Preview VGB PowerTech 4 2021 | 96 |

Annual Index 2020: The Annual Index 2020, as also of previous volumes, are available for free download at https://www.vgb.org/en/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html

Jahresinhaltsverzeichnis 2020: Das Jahresinhaltsverzeichnis 2020 der VGB POWERTECH – und früherer Jahrgänge – steht als kostenloser Download unter folgender Webadresse zur Verfügung: https://www.vgb.org/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html

VGB POWERTECH online

With respect to the current Covid-19/Corona crises we continue with our free online service at YUMPU. Read VGB POWERTECH at <https://www.yumpu.com/user/vgbpowertech>

VGB POWERTECH online

Aufgrund der weiteren Einschränkungen durch die Covid-19/Corona Krise führen wir unser kostenloses Onlineangebot weiter. Lesen Sie die VGB POWERTECH online unter <https://www.yumpu.com/user/vgbpowertech>