

We at VGB and PTS remain a reliable partner!

Wir bei VGB und PTS bleiben weiterhin ein verlässlicher Partner!

Oliver Then

Abstracts/Kurzfassungen

Members' News

Industry News

Power News

Events in brief

Personalien

Hydrogen as energy-carrier of the future?

Wasserstoff als Energieträger der Zukunft?

Gerald Kinger

How can combustion-related problems impact water/steam quality?

Wie können verbrennungsbedingte Probleme die Wasser-/Dampfqualität beeinträchtigen?

Monika Nielsen and Folmer Fogh

Hot Functional Tests – passivation of a primary circuit of Mochovce nuclear power plant Unit 3

Heiße Funktionstests – Passivierung des Primärkreislaufs im Kernkraftwerk Mochovce Block 3

Pavel Kůs, Martin Kronďák, Martin Skala, Alena Kobzová, Petr Brabec, Patricie Halodová, Janka Mihóková, Štefan Tkáč and Anna Černá

Effect of moisture types on fuel flowability

Einfluss von Feuchtigkeit auf die Fließfähigkeit von Brennstoffen

Patrycja Slotte, Paweł Leśniewski, Kari Peltola, Marcin Klajnny and Vesna Barišić

Combustion of solid recovered fuels in a semi-industrial circulating fluidized bed pilot plant – Implications of bed material and combustion atmosphere on gaseous emissions

Verbrennung von festen zurückgewonnenen Brennstoffen in einer halb-industriellen zirkulierenden Wirbelschicht-Pilotanlage – Auswirkungen von Bettmaterial und Verbrennungsumgebung auf gasförmige Emissionen

Martin Haaf, Andreas Müller, Antonio Unger, Jochen Ströhle and Bernd Epple

Fluid structure interaction analysis of a surge-line using coupled CFD-FEM

Analyse der Fluid-Struktur-Interaktion einer Verbindungsleitung mittels gekoppelter CFD-FEM

Muhammad Abdus Samad, Xiang bin li and Hong lei Ai

The test plan according to § 4 II g) EU-VO (2017/2196) and upstream EU-VO's from an IT/cyber security perspective for utilities

Der Testplan gemäß § 4 II g) EU-VO (2017/2196) und vorgelagerte EU-VO's aus IT-/Cyber-Security-Sicht für Energieerzeuger

Stefan Loubichi

1

6

8

23

26

30

32

34

37

41

46

51

57

61

The future of nuclear: The role of nuclear in the upcoming global energy transition	
Die Zukunft der Kernenergie: Die Rolle der Kernenergie in der bevorstehenden globalen Energiewende	
Hans-Wilhelm Schiffer	68
100 Years VGB The 1970ies: Supply of Energy for the World – Challenge and Prospects	
100 Jahre VGB Die 1970er Jahre: Energieversorgung der Welt – Herausforderung und Schicksal	
K. Knizia	76
100 Years VGB The 1970ies: Self-Administration of Industry – Possibilities and Limitations in a Pluralistic Society	
100 Jahre VGB Die 1970er Jahre: Selbstverwaltung der Wirtschaft – Möglichkeiten und Grenzen in einer pluralistischen Gesellschaft	
N. Schoch	84
100 Years VGB The 1970ies: Why are American Utilities Participating in the EPR-Institution at Palo Alto, California?	
100 Jahre VGB Die 1970er Jahre: Warum beteiligen sich amerikanische Energieversorgungsunternehmen an der Institution EPRI in Palo Alto, Kalifornien?	
J.E. Watson	89

Operating results	93
Inserentenverzeichnis	94
Events	95
Imprint	96
Preview VGB PowerTech 3 2020	96

Annual Index 2019: The Annual Index 2019, as also of previous volumes, are available for free download at https://www.vgb.org/en/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html

Jahresinhaltsverzeichnis 2019: Das Jahresinhaltsverzeichnis 2019 der VGB POWERTECH – und früherer Jahrgänge – steht als kostenloser Download unter folgender Webadresse zur Verfügung: https://www.vgb.org/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html