

**100 Years VGB
Innovation at a glance**
Christopher Weßelmann

Abstracts/Kurzfassungen

Members' News

Industry News

Power News

Events in brief

**VGB Congress 2019
„Innovation in Power Generation“ Opening speech**

VGB Kongress 2019

„Innovation in Power Generation“ Eröffnungsrede

Hans Bünting

**Dynamic System Simulation for
new energy markets –
Optimization of a coal fired power plant start-up procedure**

Dynamische Systemsimulation für einen sich wandelnden Energiemarkt
– Optimiertes Anfahren eines Kohlekraftwerks

Timm Hoppe, Jan Braune and Lasse Nielsen

**Hydropower –
Demand-oriented maintenance**

Wasserkraft –

Bedarfsgerechte Instandhaltung

VGB PowerTech

**Hydropower – Exemplary information on the technical
design of components in hydropower plants**

Beispielhafte Hinweise zur technischen Ausführung v
on Komponenten in Wasserkraftanlagen

VGB PowerTech

**Behaviour of materials with a varying magnetic
permeability during eddy current examination**

Verhalten von Materialien unterschiedlicher
magnetischer Permeabilität während der Wirbelstromprüfung

Jens Beck, Nico Schönheit und Henner Ostermeyer

Security4Safety:

Innovations need protected areas

Security4Safety: Innovationen
brauchen geschützte Räume

Ulf Theike

**Some notes about the boiling heat transfer
in consideration of the positioning of the evaporator pipe**

Anmerkungen zur Wärmeübertragung beim Sieden
unter Berücksichtigung der Lage des Verdampferrohres

Klaus Hoffmann

1

6

8

35

37

39

44

47

52

55

58

62

65

Biomass CHP plant: Dosing, storage and conveying technology for waste and fresh wood

Biomasse-Heizkraftwerk: Dosier-, Lager- und Fördertechnik für Alt- und Frischholz

Vecoplan 77

The innovative ARED-V® shut-off valve

Das innovative Absperrventil ARED-V®

Volker Wurzer 79

P2G – why not yet business as usual?

P2G – warum eigentlich noch nicht?

Albrecht Pfaud 82

Operating results 89

VGB News 92

Inserentenverzeichnis 94

Events 95

Imprint 96

Preview VGB PowerTech 10 | 2019 96

Annual Index 2018: The Annual Index 2018, as also of previous volumes, are available for free download at https://www.vgb.org/en/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html

Jahresinhaltsverzeichnis 2018: Das Jahresinhaltsverzeichnis 2018 der VGB POWERTECH – und früherer Jahrgänge – steht als kostenloser Download unter folgender Webadresse zur Verfügung: https://www.vgb.org/jahresinhaltsverzeichnisse_d.html
